This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Over dit boek

Dit is een digitale kopie van een boek dat al generaties lang op bibliotheekplanken heeft gestaan, maar nu zorgvuldig is gescand door Google. Dat doen we omdat we alle boeken ter wereld online beschikbaar willen maken.

Dit boek is zo oud dat het auteursrecht erop is verlopen, zodat het boek nu deel uitmaakt van het publieke domein. Een boek dat tot het publieke domein behoort, is een boek dat nooit onder het auteursrecht is gevallen, of waarvan de wettelijke auteursrechttermijn is verlopen. Het kan per land verschillen of een boek tot het publieke domein behoort. Boeken in het publieke domein zijn een stem uit het verleden. Ze vormen een bron van geschiedenis, cultuur en kennis die anders moeilijk te verkrijgen zou zijn.

Aantekeningen, opmerkingen en andere kanttekeningen die in het origineel stonden, worden weergegeven in dit bestand, als herinnering aan de lange reis die het boek heeft gemaakt van uitgever naar bibliotheek, en uiteindelijk naar u.

Richtlijnen voor gebruik

Google werkt samen met bibliotheken om materiaal uit het publieke domein te digitaliseren, zodat het voor iedereen beschikbaar wordt. Boeken uit het publieke domein behoren toe aan het publiek; wij bewaren ze alleen. Dit is echter een kostbaar proces. Om deze dienst te kunnen blijven leveren, hebben we maatregelen genomen om misbruik door commerciële partijen te voorkomen, zoals het plaatsen van technische beperkingen op automatisch zoeken.

Verder vragen we u het volgende:

+ *Gebruik de bestanden alleen voor niet-commerciële doeleinden* We hebben Zoeken naar boeken met Google ontworpen voor gebruik door individuen. We vragen u deze bestanden alleen te gebruiken voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden.

+ *Voer geen geautomatiseerde zoekopdrachten uit* Stuur geen geautomatiseerde zoekopdrachten naar het systeem van Google. Als u onderzoek doet naar computervertalingen, optische tekenherkenning of andere wetenschapsgebieden waarbij u toegang nodig heeft tot grote hoeveelheden tekst, kunt u contact met ons opnemen. We raden u aan hiervoor materiaal uit het publieke domein te gebruiken, en kunnen u misschien hiermee van dienst zijn.

+ *Laat de eigendomsverklaring staan* Het “watermerk” van Google dat u onder aan elk bestand ziet, dient om mensen informatie over het project te geven, en ze te helpen extra materiaal te vinden met Zoeken naar boeken met Google. Verwijder dit watermerk niet.

+ *Houd u aan de wet* Wat u ook doet, houd er rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent dat alles wat u doet legaal is. U kunt er niet van uitgaan dat wanneer een werk beschikbaar lijkt te zijn voor het publieke domein in de Verenigde Staten, het ook publiek domein is voor gebruikers in andere landen. Of er nog auteursrecht op een boek rust, verschilt per land. We kunnen u niet vertellen wat u in uw geval met een bepaald boek mag doen. Neem niet zomaar aan dat u een boek overal ter wereld op allerlei manieren kunt gebruiken, wanneer het eenmaal in Zoeken naar boeken met Google staat. De wettelijke aansprakelijkheid voor auteursrechten is behoorlijk streng.

Informatie over Zoeken naar boeken met Google

Het doel van Google is om alle informatie wereldwijd toegankelijk en bruikbaar te maken. Zoeken naar boeken met Google helpt lezers boeken uit allerlei landen te ontdekken, en helpt auteurs en uitgevers om een nieuw leespubliek te bereiken. U kunt de volledige tekst van dit boek doorzoeken op het web via `http://books.google.com`

3433 06908867 6

CNO

Lalande

37. D 15-36½ B Mt in RI 6/15 1911 gl

STERREKUNDIGE TAFELEN

VAN

ZON EN MAAN,

DE

PLANEETEN,

VASTE STERREN,

EN DE

SATELLIETEN

VAN

JUPITER EN SATURNUS;

Benevens de Verklaaring en 't Gebruik van die zelfde Tafelen.

DOOR DEN HEERE

DE LA LANDE,

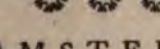
Koninglyk openbaar Leeraar der Wiskunde; Lid van de Academien der Weetenschappen van Parys, Londen, Petersburg, Berlyn, Stokholm, Bologna, Gottingen, Rome, Florence, Cortona, Mantua, der Hollandsche Maatschappyë te Haarlem, enz. enz. Koninglyken Censor.

Naar den tweeden, verbeterden, en vermeerderden druk uit het Fransch vertaald

DOOR

ARNOLDUS BASTIAAN STRABBE,

Mathematicus &c. te Amsterdam.



TE AMSTERDAM,

By JAN MORTERRE, Boekverkooper.

MDCCLXXX.

1780 (Lalande ONO

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
528474
ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS
R

524
L193

STERREKUNDIGE TAFELEN,

BEREKEND VOOR DEN

MERIDIAAN VAN PARYS.

NAAR DE NAAUWKEURIGSTE WAARNEEMINGEN, WELKE TOT IN 'T JAAR 1778 GEDAAN ZYN.

STERREKUNDIGE TAFELEN.

I. TAFEL.

VERSCHIL der Meridiaanen in tyd, tuſſchen het Koninglyk Obſervatorium te Parys en eenige plaatſen der Aarde, welke voor de Sterrekundigen aanmerkelyk zyn; benevens haare Lengten, onderſtellende die van Parys 20°, en haare Breedten of Pools hoogten.

Het teken — wyſt aan, dat men van het uur des Waarneemers moet aftrekken, om dat van Parys te bekomen. De letter N betekent Noorder Breedte.

NAAMEN DER PLAATSEN.	Verſchil der Meridiaanen. U. M. S.	Lengten in Graaden. G. M.	Breedte, of Pools Hoogte. G. M. S.
Abbeville.	0 2 1 +	19 30	50 7 1 N.
Abo, *in Finland* . . .	1 19 30 —	39 52	60 27 7
Agra, *in't Ryk van den Mogol.*	4 57 36 —	94 24	26 43 0
Aix, *in Provence.* . . .	0 12 25 —	23 7	43 31 35
Alby	0 0 45 +	19 49	43 55 44
Aleppo, *in Syrie* . . .	2 20 0 —	55 0	35 45 23
Alexandrette	2 16 0 —	54 0	36 35 10
Alexandrie, *in Egypte* .	1 51 46 —	47 57	31 11 29
Algiers	0 0 29 +	19 53	36 49 30
Amiens	0 9 8 +	19 58	49 53 38
Amſterdam	0 10 36 —	22 39	52 22 45
Ancona	0 44 42 —	31 11	43 37 54
Angers	0 11 35 +	17 6	47 28 8

NAAMEN DER PLAATSEN.	Verſchil der Meridiaanen. U. M. S.	Lengte in Graaden. G. M.	Breedte of Pools Hoogte. G. M. S.
Oſtende	0 2 20 —	20 35	51 13 55
Oxfort, *Theatrum*	0 14 20 +	16 25	51 44 57
Padua	0 38 22 —	29 36	45 22 26
Parys, *aan 't Obſervatorium*	0 0 0 —	20 0	48 50 12
Pau, *in Béarn*	0 9 56 +	17 31	43 15 0
Peking, *Keizerl. Obſervat.*	7 36 35 —	134 9	39 54 13 N.
Perpignan	0 2 16 —	20 34	42 41 55
St. Petersburg	1 51 58 —	48 0	59 56 0
Piek der Açores- *Eilanden*	2 2 0 +	349 30	38 35 0
Pico de Teneriffa	1 15 28 +	1 8	28 12 54
Piſa, *in Toskanen*	0 31 28 —	27 52	43 43 7
Pondichery, *in Ooſtindiën*	5 10 6 —	97 31	11 56 30
Portobelo, *in Amerika*	5 28 40 +	297 50	9 33 5
Quanton, *in China*	7 22 53 —	130 43	23 8 0
Quito, *in Peru*	5 21 0 +	299 45	0 13 17 Z
Reims	0 6 52 —	21 43	49 14 36 N.
Rennes	0 16 8 +	15 58	48 6 45
Rio-Janeïro	3 0 20 +	334 55	22 54 10 Z.
la Rochelle	0 14 23 +	16 24	46 9 43 N.
Rodrigues, *in Ooſtindien*	4 3 26 —	80 52	19 40 30 Z.
Rome, *te St. Pieter*	0 40 37 —	30 9	41 53 54 N.
Rouaan	0 4 59 +	18 45	49 26 43
Ryſſel	0 2 57 —	20 44	50 37 50
St. Flour	0 3 2 —	20 46	45 1 55
St. Malo	0 17 29 +	15 38	48 38 59
Sta. Martha, *in Amerika*	5 5 38 +	303 35	11 26 40
St. Omer	0 0 20 +	19 55	50 44 46
St. Paul de Léon	0 25 21 +	13 40	48 40 55
Salonica	1 23 12 —	40 48	40 41 10
Schwezingen, *in de Paltz*	0 25 15 —	26 19	49 23 4
Sens	0 3 48 —	20 57	48 11 56

NAAMEN DER PLAATSEN.	Verſchil der Meridiaanen. U. M. S.		Lengte in Graaden. G. M.		BREEDTE of Pools Hoogte. U. M. S.	
in Ooſtindien . .	6 34 0	—	118	30	14 18 0	
. . . . .	1 39 59	—	45	0	38 28 7	
olm	1 2 50	—	35	43	59 26 30	
urg	0 21 45	—	25	26	48 34 35	
. . . . .	4 40 0	—	90	0	21 10 0	
skoy, *in Siberien* .	4 24 20	—	86	5	58 12 30	
o	0 22 40	+	14	20	39 50 0	
a, *in Zweden* . .	1 27 28	—	41	53	65 50 50	
n	0 14 26	—	23	37	43 7 24	
uſe	0 3 35	+	19	6	48 35 54	
. . . . .	0 6 35	+	18	21	47 23 44	
i, *in Barbaryen* . .	0 43 1	—	30	45	32 53 40	
, *Fiazza Caſtello.* .	0 21 20	—	25	20	45 4 14	
w, *in Hongaryen* .	1 0 55	—	35	14	48 23 30	
. . . . .	1 1 10	—	35	25	59 51 50	
nburg, *in Denemark.*	0 41 35	—	30	33	55 54 15	
ien	0 38 58	—	29	45	45 27 7	
a	0 35 54	—	28	59	45 26 26	
lles	0 0 51	+	19	47	48 48 18	
hau	1 15 0	—	38	45	52 14 0	
en, *Keizerl. Obſervat.*	0 56 10	—	34	2	48 12 32	
, *in Polen* . . .	1 32 30	—	43	7	54 41 2	
mberg, *in Saxen* .	0 40 54	—	30	14	51 43 10	
zburg, *in Frankenland.*	0 31 35	—	27	54	49 46 0	
n Peru . . .	4 54 12	+	306	27	17 36 15	Z.

ZONS-TAFELEN.

II. TAFEL.

Tydmerken van de middelbaare Lengten der Zon,

Juliaanſche honderdjaarige Jaaren.		Middelbaare Lengte der Zon. T.	G.	M.	S.	Lengte van het Apogeum der Zon. T.	G.	M.	S.	I. Argum. voor de Nutatie. T.	G.
Voor Jeſus Chriſtus.	800	9	1	49	41	1	22	14	20	2	18,5
	700	9	2	35	36	1	24	3	30	7	2,7
	600	9	3	21	32	1	25	52	40	11	16,8
	500	9	4	7	27	1	27	41	50	4	1,0
	400	9	4	53	23	1	29	31	0	8	15,2
	300	9	5	39	19	2	1	20	10	0	29,4
	200	9	6	25	14	2	3	9	20	5	3,6
	100	9	7	11	10	2	4	58	30	9	27,8
	0	9	7	57	5	2	6	47	40	2	12,0
Na J. C.	100	9	8	43	1	2	8	36	50	6	26,2
	1400	9	18	40	4	3	2	16	0	5	0,6
	1500	9	19	26	0	3	4	5	10	9	14,8

Gregoriaanſche Jaaren.	Middelbaare Lengte der Zon. T.	G.	M.	S.	Lengte van het Apogeum der Zon. T.	G.	M.	S.	I. Argum. voor de Nutatie. T.	G.
S. 1600	9	10	20	32,2	3	5	54	19	1	28,5
S. 1660	9	10	48	5,7	3	6	59	49	4	19,0
S. 1680	9	10	57	16,8	3	7	21	39	5	15,8
G. 1700	9	10	7	19,6	3	7	43	29	6	12,6
1701	9	9	52	58,4	3	7	44	35	7	2,0
1702	9	9	38	38,9	3	7	45	40	7	21,3
1703	9	9	24	21,1	3	7	46	46	8	10,6

ZONS-TAFELEN.

II. TAFEL,

en van de Argumenten welke haare oneffenheden regelen.

Juliaanſche honderdjaarige Jaaren.		II. Argum. voor Jupiter.	III. Argum. voor Venus.	IV. Argum. voor de Maan.	Schuinsheid van de Ecliptica.
		T. G.	T. G.	T. G.	G. M. S.
Voor Jeſus Chriſtus.	800	10 23, 1	9 23, 5	4 18, 6	24 3 19
	700	5 16, 3	4 11, 9	2 25, 7	24 2 3
	600	0 9, 5	11 0, 3	1 2, 7	24 0 45
	500	7 2, 7	5 18, 8	11 9, 8	23 59 27
	400	1 25, 9	0 7, 2	9 16, 8	23 58 9
	300	8 19, 1	6 25, 6	7 23, 9	23 56 50
	200	3 12, 3	1 14, 1	6 0, 9	23 55 31
	100	10 5, 5	8 2, 5	4 8, 0	23 54 12
	0	4 28, 7	2 20, 9	2 15, 0	23 52 51
Na J. C.	100	11 21, 9	9 9, 4	0 22, 0	23 51 31
	1400	3 23, 3	11 8, 9	1 23, 7	23 33 24
	1500	10 16, 5	5 27, 4	0 0, 8	23 31 58

Gregoriaanſche Jaaren.	II. Argum. voor Jupiter.	III. Argum. voor Venus.	IV. Argum. voor de Maan.	Schuinsheid van de Ecliptica den 1 January.
	T. G.	T. G.	T. G.	G. M. S.
S. 1600	5 0, 7	0 9, 6	6 5, 9	23 30 31
S. 1660	4 9, 4	6 20, 7	7 16, 1	23 28 52
S. 1680	8 2, 3	0 24, 3	11 29, 6	23 28 41
G. 1700	11 24, 2	6 27, 5	4 0, 8	23 28 54, 4
1701	10 23, 7	2 12, 5	8 10, 4	54, 8
1702	9 23, 0	9 27, 5	0 20, 0	55, 9
1703	8 22, 5	5 12, 6	4 29, 7	57, 6

Gregoriaanſche Jaaren.	Middelbaare Lengte der Zon.				Lengte van het Apogeum der Zon.				I. Argum. voor de Nutatie.	
	T.	G	M.	S.	T.	G.	M.	S.	T.	G.
S. 1704	9	10	9	9,9	3	7	47	51	9	0,0
1705	9	9	54	50,3	3	7	48	57	9	19,3
1706	9	9	40	30,8	3	7	50	2	10	8,7
1707	9	9	26	11,3	3	7	51	8	10	28,0
S. 1708	9	10	11	0,1	3	7	52	13	11	17,4
1709	9	9	56	40,6	3	7	53	19	0	6,7
1710	9	9	42	21,0	3	7	54	24	0	26,0
1711	9	9	28	1,5	3	7	55	30	1	15,4
S. 1712	9	10	12	50,3	3	7	56	35	2	4,7
1713	9	9	58	30,8	3	7	57	41	2	24,1
1714	9	9	44	11,1	3	7	58	46	3	13,4
1715	9	9	29	51,7	3	7	59	52	4	2,7
S. 1716	9	10	14	40,5	3	8	0	57	4	22,1
1717	9	10	0	21,0	3	8	2	3	5	11,4
1718	9	9	46	1,5	3	8	3	8	6	0,8
1719	9	9	31	42,0	3	8	4	14	6	20,1
S. 1720	9	10	16	30,8	3	8	5	19	7	9,5
1721	9	10	2	11,2	3	8	6	25	7	28,8
1722	9	9	47	51,7	3	8	7	30	8	18,1
1723	9	9	33	32,2	3	8	8	36	9	7,5
S. 1724	9	10	18	21,0	3	8	9	41	19	26,8
1725	9	10	4	1,5	3	8	10	47	0	16,2
1726	9	9	49	42,0	3	8	11	52	11	5,5
1727	9	9	35	22,4	3	8	12	58	11	24,8
S. 1728	9	10	20	11,2	3	8	14	3	0	14,2
1729	9	10	5	51,7	3	8	15	9	1	3,5
1730	9	9	51	32,2	3	8	16	14	1	22,9
1731	9	9	37	12,6	3	8	17	20	2	12,2
S. 1732	9	10	22	1,4	3	8	18	25	3	1,6
1733	9	10	7	41,9	3	8	19	31	3	20,9
1734	9	9	53	22,4	3	8	20	36	4	10,3

Gregoriaanſche Jaaren.	II. Argum. voor Jupiter.	III. Argum. voor Venus.	IV. Argum. voor de Maan.	Schuinsheid van de Ecliptica den 1 January.
	T. G.	T. G.	T. G.	G. M. S.
S. 1704	7 22,9	0 28,1	9 21,5	59,7
1705	6 22,2	8 13,1	2 1,1	23 29 1,8
1706	5 21,7	3 28,1	6 10,7	3,5
1707	4 21,0	11 13,2	10 20,4	4,6
S. 1708	3 21,4	6 28,8	3 12,2	5,0
1709	2 20,8	2 13,9	7 21,8	4,3
1710	1 20,2	9 28,8	0 1,4	2,5
1711	0 19,7	5 13,9	4 11,0	0,3
S. 1712	11 20,0	0 29,5	9 2,9	23 28 56,4
1713	10 19,3	8 14,6	1 12,5	52,6
1714	9 18,8	3 29,7	5 22,1	48,8
1715	8 18,2	11 14,7	10 1,7	45,0
S. 1716	7 18,5	7 0,3	2 23,5	42,0
1717	6 18,0	2 15,3	7 3,2	39,6
1718	5 17,3	10 0,4	11 12,8	38,3
1719	4 16,8	5 15,4	3 22,4	37,9
S. 1720	3 17,2	1 1,1	8 14,2	38,5
1721	2 16,5	8 16,1	0 23,8	40,0
1722	1 16,0	4 1,1	5 3,5	41,9
1723	0 15,4	11 16,2	9 13,1	44,9
S. 1724	11 15,7	7 1,8	2 4,9	46,1
1725	10 15,2	2 16,8	6 14,5	47,6
1726	9 14,5	10 1,8	10 24,1	48,4
1727	8 14,0	5 16,8	3 3,8	48,3
S. 1728	7 14,2	1 2,6	7 25,6	47,2
1729	6 13,7	8 17,6	0 5,2	45,1
1730	5 13,1	4 2,6	4 14,8	42,1
1731	4 12,5	11 17,7	8 24,5	38,6
S. 1732	3 12,9	7 3,3	1 16,3	34,6
1733	2 12,2	2 18,3	5 25,9	30,7
1734	1 11,7	10 3,3	10 5,5	27,4

Gregoriaanſche Jaaren.	Middelbaare Lengte der Zon.	Lengte van het Apogeum der Zon.	I. Argum. voor de Nutatie.
	T. G. M. S.	T. G. M. S.	T. G.
1735	9 9 39 2,9	3 8 21 41	4 29,6
S. 1736	9 10 23 51,7	3 8 22 47	5 18,9
1737	9 10 9 32,1	3 8 23 52	6 8,3
1738	9 9 55 12,6	3 8 24 58	6 27,6
1739	9 9 40 53,1	3 8 26 3	7 16,9
S. 1740	9 10 25 41,9	3 8 27 9	8 6,3
1741	9 10 11 22,4	3 8 28 14	8 25,6
1742	9 9 57 2,8	3 8 29 20	9 15,0
1743	9 9 42 43,3	3 8 30 25	10 4,3
S. 1744	9 10 27 32,1	3 8 31 31	10 23,7
1745	9 10 13 12,6	3 8 32 36	11 13,0
1746	9 9 58 53,1	3 8 33 42	0 2,3
1747	9 9 44 33,5	3 8 34 47	0 21,6
S. 1748	9 10 29 22,3	3 8 35 53	1 11,0
1749	9 10 27 32,8	3 8 36 58	2 0,4
1750	9 10 0 43,4	3 8 38 4	2 19,7
1751	9 9 46 23,8	3 8 39 9	3 9,0
S. 1752	9 10 31 12,6	3 8 40 15	3 28,3
1753	9 10 16 53,0	3 8 41 20	4 17,7
1754	9 10 2 33,5	3 8 42 26	5 7,1
1755	9 9 48 14,1	3 8 43 31	5 26,4
S 1756	9 10 33 2,8	3 8 44 37	6 15,8
1757	9 10 18 43,3	3 8 45 42	7 5,1
1758	9 10 4 23,8	3 8 46 48	7 24,4
1759	9 9 50 4,2	3 8 47 53	8 13,8
S. 1760	9 10 34 53,0	3 8 48 59	9 3,2
1761	9 10 20 33,5	3 8 50 4	9 22,5
1762	9 10 6 14,0	3 8 51 10	10 11,8
1763	9 9 51 54,5	3 8 52 15	11 1,1
S. 1764	9 10 36 43,3	3 8 53 21	11 20,5
1765	9 10 22 23,7	3 8 54 26	0 9,8
1766	9 10 8 4,2	3 8 55 32	0 29,2
1767	9 9 53 44,7	3 8 56 37	1 18,5

Gregoriaanſche Jaaren.	II. Argum. voor Jupiter.	III. Argum. voor Venus.	IV. Argum. voor de Maan.	Schuinsheid van de Ecliptica. den 1 January.
	T. G.	T. G.	T. G.	G. M. S.
1735	0 11, 1	5 18, 3	2 15, 2	23 28 24, 5
S. 1736	11 11, 5	1 4, 0	7 7, 0	22, 5
1737	10 10, 8	8 19, 1	11 16, 6	21, 5
1738	9 10, 3	4 4, 1	3 26, 2	21, 7
1739	8 9, 7	11 19, 1	8 5, 8	22, 6
S. 1740	7 10, 0	7 4, 8	0 27, 7	24, 1
1741	6 9, 4	2 19, 8	5 7, 3	26, 3
1742	5 8, 9	10 4, 8	9 16, 4	28, 5
1743	4 8, 2	5 19, 8	1 26, 5	30, 2
S. 1744	3 8, 6	1 5, 5	6 18, 3	31, 6
1745	2 8, 0	8 20, 6	10 28, 0	32, 1
1746	1 7, 4	4 5, 6	3 7, 6	31, 5
1747	0 6, 8	11 20, 6	7 17, 2	29, 9
S. 1748	11 7, 2	7 6, 3	0 9, 0	27, 6
1749	10 6, 6	2 21, 3	4 18, 6	24, 4
1750	9 6, 0	10 6, 3	8 28, 3	20, 7
1751	8 5, 4	5 21, 3	1 7, 9	16, 6
S. 1752	7 5, 7	1 7, 0	5 29, 7	12, 9
1753	6 5, 2	8 22, 0	10 9, 3	9, 6
1754	5 4, 5	4 7, 1	2 18, 9	7, 2
1755	4 4, 0	11 22, 1	6 28, 6	5, 6
S. 1756	3 4, 4	7 7, 7	11 20, 4	5, 0
1757	2 3, 7	2 22, 8	4 0, 0	5, 4
1758	1 3, 1	10 7, 8	8 9, 6	6, 7
1759	0 2, 5	5 22, 8	0 19, 3	8, 5
S. 1760	11 2, 9	1 8, 5	5 11, 1	10, 6
1761	10 2, 3	8 23, 5	9 20, 7	12, 8
1762	9 1, 7	4 8, 5	2 0, 3	14, 4
1763	8 1, 2	11 23, 6	6 9, 9	15, 4
S. 1764	7 1, 5	7 9, 2	11 1, 8	15, 5
1765	6 0, 9	2 24, 2	3 11, 4	14, 6
1766	5 0, 3	10 9, 3	7 21, 0	12, 7
1767	3 29, 7	5 24, 3	0 0, 6	9, 8

Gregoriaanſche Jaaren.	Middelbaare Lengte der Zon.				Lengte van het Apogeum der Zon.				In Argum. voor de Nutatie.	
	T.	G.	M.	S.	T.	G.	M.	S.	T.	G.
S. 1768	9	10	38	33,5	3	8	57	43	2	7,9
1769	9	10	24	14,5	3	8	58	48	2	27,2
1770	9	10	9	54,4	3	8	59	54	3	16,5
1771	9	9	55	34,9	3	9	0	59	4	5,8
S. 1772	9	10	40	23,7	3	9	2	5	4	25,3
1773	9	10	26	4,2	3	9	3	10	5	14,6
1774	9	10	11	44,7	3	9	4	16	6	3,9
1775	9	9	57	25,1	3	9	5	21	6	23,2
S. 1776	9	10	42	13,9	3	9	6	27	7	12,6
1777	9	10	27	54,4	3	9	7	32	8	1,9
1778	9	10	13	34,9	3	9	8	38	8	21,3
1779	9	9	59	15,5	3	9	9	43	9	10,6
S. 1780	9	10	44	4,2	3	9	10	49	10	0,0
1781	9	10	29	44,7	3	9	11	54	10	19,3
1782	9	10	15	25,2	3	9	13	0	11	8,6
1783	9	10	1	5,6	3	9	14	5	11	28,0
S. 1784	9	10	45	54,4	3	9	15	11	0	17,4
1785	9	10	31	34,9	3	9	16	16	1	6,7
1786	9	10	17	15,4	3	9	17	22	1	26,0
1787	9	10	2	55,9	3	9	18	27	2	15,3
S. 1788	9	10	47	44,7	3	9	19	33	3	4,7
1789	9	10	33	25,1	3	9	20	38	3	24,1
1790	9	10	19	5,6	3	9	21	44	4	13,4
1791	9	10	4	46,1	3	9	22	49	5	2,7
S. 1792	9	10	49	34,9	3	9	23	55	5	22,1
1793	9	10	35	15,4	3	9	25	0	6	11,4
1794	9	10	20	55,9	3	9	26	6	7	0,8
1795	9	10	6	36,3	3	9	27	11	7	20,1
S. 1796	9	10	51	25,1	3	9	28	17	8	9,5
1797	9	10	37	5,6	3	9	29	22	8	28,8
1798	9	10	22	46,1	3	9	30	28	9	18,1
1799	9	10	8	26,5	3	9	31	33	10	7,5
G. 1800	9	9	54	7,0	3	9	32	39	10	26,8

Gregorisanſche Jaaren.	II. Argum. voor Jupiter.	III. Argum. voor Venus.	IV. Argum. voor de Maan.	Schuinsheid van de Ecliptique den 1 January.
	T. G.	T. G.	T. G.	G. M. S.
S. 1768	3 0,0	1 9,9	4 22,4	23 28 6,5
1769	1 29,6	8 25,0	9 2,1	2,7
1770	0 28,9	4 10,0	1 11,7	23 27 58,7
1771	11 28,3	11 25,0	5 21,3	55,1
S. 1772	10 28,7	7 10,7	10 13,1	52,1
1773	9 28,0	2 25,7	2 22,7	49,9
1774	8 27,5	10 10,7	7 2,3	48,8
1775	7 26,8	5 25,8	11 11,9	48,6
S. 1776	6 27,2	1 11,4	4 3,8	49,4
1777	5 26,6	8 26,4	8 13,4	50,9
1778	4 26,0	4 11,5	0 23,0	52,8
1779	3 25,4	11 26,6	5 2,7	55,0
S. 1780	2 25,7	7 12,2	9 24,5	56,9
1781	1 25,2	2 27,2	2 4,1	58,4
1782	0 24,5	10 12,2	6 13,7	59,0
1783	11 24,0	5 27,2	10 23,4	58,8
S. 1784	10 24,4	1 13,0	3 15,2	57,6
1785	9 23,7	8 28,0	7 24,8	55,2
1786	8 23,1	4 13,0	0 4,4	52,1
1787	7 22,5	11 28,1	4 14,0	48,5
S. 1788	6 22,9	7 13,7	9 6,0	44,7
1789	5 22,4	2 28,7	1 15,5	40,8
1790	4 21,7	10 13,7	5 25,1	37,4
1791	3 21,2	5 28,7	10 4,7	34,7
S. 1792	2 21,5	1 14,4	2 26,5	32,8
1793	1 20,9	8 29,5	7 6,2	32,0
1794	0 20,3	4 14,5	11 15,8	32,4
1795	11 19,7	11 29,5	3 25,4	33,4
S. 1796	10 20,0	7 15,2	8 17,2	35,1
1797	9 19,6	3 0,2	0 26,8	37,2
1798	8 18,9	10 15,2	5 6,4	39,3
1799	7 18,3	6 0,2	9 16,0	41,0
G. 1800	6 17,7	1 15,2	1 25,6	42,3

III. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor de volkomen Jaaren.

Volkomen Jaaren.		Middelb. beweeging der Zon. T. G. M. S.	Beweeging van het Apogeum. G. M. S.	I. Argum. Terugg. der Nachteven. T. G.
	1	11 29 45 40,5	0 1 5	0 19,3
	2	11 29 31 20,9	0 2 11	1 8,7
	3	11 29 17 1,4	0 3 16	1 28,0
Schrikk.	4	0 0 1 50,2	0 4 22	2 17,4
	5	11 29 47 30,7	0 5 27	3 6,7
	6	11 29 33 11,2	0 6 33	3 26,0
	7	11 29 18 51,6	0 7 38	4 15,4
Schrikk.	8	0 0 3 40,5	0 8 44	5 4,7
	9	11 29 49 20,9	0 9 49	5 24,1
	10	11 29 35 1,4	0 10 55	6 13,4
	11	11 29 20 41,9	0 12 0	7 2,7
Schrikk.	12	0 0 5 30,7	0 13 6	7 22,1
	13	11 29 51 11,2	0 14 11	8 11,4
	14	11 29 36 51,6	0 15 17	9 0,8
	15	11 29 22 32,1	0 16 22	9 20,1
Schrikk.	16	0 0 7 20,9	0 17 28	10 9,5
	17	11 29 53 1,4	0 18 33	10 28,8
	18	11 29 38 41,9	0 19 39	11 18,1
	19	11 29 24 22,3	0 20 44	0 7,5
Schrikk.	20	0 0 9 11,1	0 21 50	0 26,8
Schrikk.	40	0 0 18 22,3	0 43 40	1 23,7
Schrikk.	60	0 0 27 33,4	1 5 30	2 20,5
Schrikk.	80	0 0 36 44,5	1 27 20	3 17,3
Schrikk.	100	0 0 45 55,6	1 49 10	4 14,2
Gem.	100	11 29 46 47,3	1 49 10	4 14,1
Schrikk.	200	0 1 31 51,3	3 38 20	8 28,4
Schrikk.	300	0 2 17 46,9	5 27 30	1 12,6
Schrikk.	400	0 3 3 42,6	7 16 40	5 26,7
Schrikk.	500	0 3 49 38,2	9 5 50	10 10,9
Schrikk.	600	0 4 35 33,9	10 55 0	2 25,1
Schrikk.	1000	0 7 39 16,5	18 11 40	8 21,9
Schrikk.	2000	0 15 18 33,0	36 23 20	5 13,7
Schrikk.	3000	0 22 57 49,5	54 35 0	2 5,6

III. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor de volkomen Jaaren.

Volkomen Jaaren.		II. Argum. voor Jupiter.		III. Argum. voor Venus.		IV. Argum. voor de Maan.	
		T.	G.	T.	G.	T.	G.
	1	10	29,4	7	15,0	4	9,6
	2	9	28,8	3	0,1	8	19,2
	3	8	28,3	10	15,1	0	28,9
Schrikk.	4	7	28,6	6	0,7	5	20,7
	5	6	28,0	1	15,8	10	0,3
	6	5	27,4	9	0,8	2	9,9
	7	4	26,8	4	15,8	6	19,6
Schrikk.	8	3	27,1	0	1,5	11	11,4
	9	2	26,6	7	16,5	3	21,0
	10	1	26,0	3	1,5	8	0,6
	11	0	25,4	10	16,6	0	10,2
Schrikk.	12	11	25,7	6	2,2	5	2 1
	13	10	25,1	1	17,2	9	11,7
	14	9	24,5	9	2,3	1	21,3
	15	8	24,0	4	17,3	6	0,9
Schrikk.	16	7	24,3	0	3,0	10	22,7
	17	6	23,7	7	18,0	3	2,4
	18	5	23,1	3	3,0	7	12,0
	19	4	22,5	10	18,0	11	21,6
Schrikk.	20	3	22,9	6	3,7	4	13,4
Schrikk.	40	7	14,7	0	7,4	8	26,8
Schrikk.	60	11	7,6	6	11,1	1	10,2
Schrikk.	80	3	0,4	0	14,8	5	23,6
Schrikk.	100	6	23,3	6	18,4	10	7,0
Gem.	100	6	22,4	6	17,8	9	25,9
Schrikk.	200	1	16,6	1	6,9	8	14,1
Schrikk.	300	8	9,9	7	25,3	6	21,1
Schrikk	400	3	3,2	2	13,7	4	28,2
Schrikk.	500	9	26,5	9	2,2	3	5,2
Schrikk.	600	4	19,8	3	20,6	1	12,3
Schrikk.	1000	7	21,9	6	4,3	6	10,5
Schrikk.	2000	3	13,9	0	8,7	0	21,0
Schrikk.	3000	11	5,8	6	13,0	7	1,5

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

JANUARY.

Schrikkel-jaaren.	Gemeene jaaren.	Beweeging der Zon. T. G. M. S.	Apog. ⊙ sec.
1		0 0 0 0,	0,0
2	1	0 0 59 8,3	0,2
3	2	0 1 58 16,7	0,4
4	3	0 2 57 25,0	0,5
5	4	0 3 56 33,3	0,7
6	5	0 4 55 41,6	0,9
7	6	0 5 54 50,0	1,1
8	7	0 6 53 58,3	1,3
9	8	0 7 53 6,6	1,4
10	9	0 8 52 15,0	1,6
11	10	0 9 51 23,3	1,8
12	11	0 10 50 31,6	2,0
13	12	0 11 49 40,0	2,2
14	13	0 12 48 48,3	2,3
15	14	0 13 47 56,6	2,5
16	15	0 14 47 5,0	2,7
17	16	0 15 46 13,3	2,9
18	17	0 16 45 21,6	3,0
19	18	0 17 44 29,9	3,2
20	19	0 18 43 38,3	3,4
21	20	0 19 42 46,6	3,6
22	21	0 20 41 54,9	3,8
23	22	0 21 41 3,3	3,9
24	23	0 22 40 11,6	4,1
25	24	0 23 39 19,9	4,3
26	25	0 24 38 28,2	4,5
27	26	0 25 37 36,6	4,7
28	27	0 26 36 44,9	4,8
29	28	0 27 35 53,2	5,0
30	29	0 28 35 1,6	5,2
31	30	0 29 34 9,9	5,4
	31	1 0 33 18,2	5,6

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

JANUARY.

Schrikkel-jaren.	Gemeene jaaren.	I. Arg. G	II. Argument. T. G.	III. Argument. T. G.	IV. Argument. T. G.
1		0,0	0 0,	0 0,	0 0,
2	1	0,1	0 0,9	0 0,6	0 12,2
3	2	0,1	0 1,8	0 1,2	0 24,4
4	3	0,2	0 2,7	0 1,8	1 6,6
5	4	0,2	0 3,6	0 2,5	1 18,8
6	5	0,3	0 4,5	0 3,1	2 1,0
7	6	0,3	0 5,4	0 3,7	2 13,1
8	7	0,4	0 6,3	0 4,3	2 25,3
9	8	0,4	0 7,2	0 4,9	3 7,5
10	9	0,5	0 8,1	0 5,5	3 19,7
11	10	0,5	0 9.0	0 6,2	4 1,9
12	11	0,6	0 9,9	0 6,8	4 14,1
13	12	0,6	0 10,8	0 7,4	4 26,3
14	13	0,7	0 11,7	0 8,0	5 8,5
15	14	0,7	0 12,6	0 8,6	5 20,7
16	15	0,8	0 13,5	0 9,2	6 2,9
17	16	0,8	0 14,4	0 9,9	6 15,1
18	17	0,9	0 15,3	0 10,5	6 27,2
19	18	0,9	0 16,2	0 11,1	7 9,4
20	19	1,0	0 17,1	0 11,7	7 21,6
21	20	1,1	0 18,0	0 12,3	8 3,8
22	21	1,1	0 18,9	0 12,9	8 16,0
23	22	1,2	0 19,8	0 13,6	8 28,2
24	23	1,2	0 20,7	0 14,2	9 10,4
25	24	1,3	0 21,6	0 14,8	9 22,6
26	25	1,3	0 22,6	0 15,4	10 4,8
27	26	1,4	0 23,5	0 16,0	10 17,0
28	27	1,4	0 24,4	0 16,6	10 29,1
29	28	1,5	0 25,3	0 17,2	11 11,3
30	29	1,5	0 26,2	0 17,9	11 23,5
31	30	1,6	0 27,1	0 18,5	0 5,7
	31	1,6	0 28,0	0 19,1	0 17,9

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

FEBRUARY.

Schrikkel-jaaren.	Gemeene jaaren.	Beweeging der Zon. T. G. M. S.	Apog. ⊙ sec.
1		1 0 33 18,2	5,6
2	1	1 1 32 26,6	5,7
3	2	1 2 31 34,9	5,9
4	3	1 3 30 43,2	6,1
5	4	1 4 29 51,6	6,3
6	5	1 5 28 59,9	6,5
7	6	1 6 28 8,2	6,6
8	7	1 7 27 16,6	6,8
9	8	1 8 26 24,9	7,0
10	9	1 9 25 33,2	7,2
11	10	1 10 24 41,5	7,4
12	11	1 11 23 49,9	7,5
13	12	1 12 22 58,2	7,7
14	13	1 13 22 6,5	7,9
15	14	1 14 21 14,9	8,1
16	15	1 15 20 23,2	8,3
17	16	1 16 19 31,5	8,4
18	17	1 17 18 39,9	8,6
19	18	1 18 17 48,2	8,8
20	19	1 19 16 56,5	9,0
21	20	1 20 16 4,8	9,2
22	21	1 21 15 13,2	9,3
23	22	1 22 14 21,5	9,5
24	23	1 23 13 29,8	9,7
25	24	1 24 12 38,2	9,9
26	25	1 25 11 46,5	10,0
27	26	1 26 10 54,8	10,2
28	27	1 27 10 3,2	10,4
29	28	1 28 9 11,5	10,6

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

FEBRUARY.

Schrikkeljaren.	Gemeene jaaren.	I. Arg.	II. Argument.	III. Argument.	IV. Argument.
		G.	T. G.	T. G.	T. G.
1		1,6	0 28,0	0 19,1	0 17,9
2	1	1,7	0 28,9	0 19,7	1 0,1
3	2	1,7	0 29,8	0 20,3	1 12,3
4	3	1,8	1 0,7	0 21,0	1 24,5
5	4	1,8	1 1,6	0 21,6	2 6,7
6	5	1,9	1 2,5	0 22,2	2 18,9
7	6	1,9	1 3,4	0 22,8	3 1,1
8	7	2,0	1 4,3	0 23,4	3 13,2
9	8	2,1	1 5,2	0 24,0	3 25,4
10	9	2,1	1 6,1	0 24,7	4 7,6
11	10	2,2	1 7,0	0 25,3	4 19,8
12	11	2,2	1 7,9	0 25,9	5 2,0
13	12	2,3	1 8,8	0 26,5	5 14,2
14	13	2,3	1 9,7	0 27,1	5 26,4
15	14	2,4	1 10,6	0 27,7	6 8,6
16	15	2,4	1 11,5	0 28,4	6 20,8
17	16	2,5	1 12,4	0 29,0	7 3,0
18	17	2,5	1 13,3	0 29,6	7 15,2
19	18	2,6	1 14,2	1 0,2	7 27,3
20	19	2,6	1 15,1	1 0,8	8 9,5
21	20	2,7	1 16,0	1 1,4	8 21,7
22	21	2,7	1 16,9	1 2,1	9 3,9
23	22	2,8	1 17,8	1 2,7	9 16,1
24	23	2,8	1 18,7	1 3,3	9 28,3
25	24	2,9	1 19,6	1 3,9	10 10,5
26	85	3,0	1 20,5	1 4,5	10 22,7
27	26	3,0	1 21,4	1 5,1	11 4,9
28	27	3,1	1 22,3	1 5,7	11 17,1
29	28	3,1	1 23,2	1 6,4	11 29,3

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

MAART.

Dagen.	Beweeging der Zon. T.	G.	M.	S.	Apogeum ☉ fec.	I. Arg. G.
1	1	29	8	19,8	10,8	3,2
2	2	0	7	28,1	10,9	3,2
3	2	1	6	36,5	11,1	3,3
4	2	2	5	44,8	11,3	3,3
5	2	3	4	53,1	11,5	3,4
6	2	4	4	1,5	11,7	3,4
7	2	5	3	9,8	11,8	3,5
8	2	6	2	18,1	12,0	3,5
9	2	7	1	26,5	12,2	3,6
10	2	8	0	34,8	12,4	3,6
11	2	8	59	43,1	12,6	3,7
12	2	9	58	51,4	12,7	3,7
13	2	10	57	59,8	12,9	3,8
14	2	11	57	8,1	13,1	3,8
15	2	12	56	16,4	13,3	3,9
16	2	13	55	24,8	13,5	3,9
17	2	14	54	33,1	13,6	4,0
18	2	15	53	41,4	13,8	4,1
19	2	16	52	49,8	14,0	4,1
20	2	17	51	58,1	14,2	4,2
21	2	18	51	6,4	14,4	4,2
22	2	19	50	14,8	14,5	4,3
23	2	20	49	23,1	14,7	4,3
24	2	21	48	31,4	14,9	4,4
25	2	22	47	39,7	15,1	4,4
26	2	23	46	48,1	15,3	4,5
27	2	24	45	56,4	15,4	4,5
28	2	25	45	4,7	15,6	4,6
29	2	26	44	13,1	15,8	4,6
30	2	27	43	21,4	16,0	4,7
31	2	28	42	29,7	16,2	4,7

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

MAART.

Dagen.	II. Argument. T.	G.	III. Argument. T.	G.	IV. Argument. T.	G.
1	1	24,1	1	7,0	0	11,4
2	1	25,0	1	7,6	0	23,6
3	1	25,9	1	8,3	1	5,8
4	1	26,8	1	8,9	1	18,0
5	1	27,7	1	9,5	2	0,2
6	1	28,6	1	10,1	2	12,4
7	1	29,6	1	10,7	2	24,6
8	2	0,5	1	11,3	3	6,8
9	2	1,4	1	11,9	3	19,0
10	2	2,3	1	12,5	4	1,2
11	2	3,2	1	13,2	4	13,3
12	2	4,1	1	13,8	4	25,5
13	2	5,0	1	14,4	5	7,7
14	2	5,9	1	15,0	5	19,9
15	2	6,8	1	15,6	6	2,1
16	2	7,7	1	16,2	6	14,3
17	2	8,6	1	16,9	6	26,5
18	2	9,5	1	17,5	7	8,7
19	2	10,4	1	18,1	7	20,9
20	2	11,3	1	18,7	8	3,1
21	2	12,2	1	19,3	8	15,3
22	2	13,1	1	19,9	8	27,5
23	2	14,0	1	20,6	9	9,6
24	2	14,9	1	21,2	9	21,8
25	2	15,8	1	21,8	10	4,0
26	2	16,7	1	22,4	10	16,2
27	2	17,6	1	23,0	10	28,4
28	2	18,5	1	23,6	11	10,6
29	2	19,4	1	24,3	11	22,8
30	2	20,3	1	24,9	0	5,0
31	2	21,2	1	25,5	0	17,2

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

APRIL.

Dagen.	Beweeging der Zon. T.	G.	M.	S.	Apog. ⊙ sec.	l. Arg. G.
1	2	29	41	38,0	16,3	4,8
2	3	0	40	46,4	16,5	4,8
3	3	1	39	54,7	16,7	4,9
4	3	2	39	3,0	16,9	4,9
5	3	3	38	11,4	17,0	5,0
6	3	4	37	19,7	17,2	5,1
7	3	5	36	28,0	17,4	5,1
8	3	6	35	36,4	17,6	5,2
9	3	7	34	44,7	17,8	5,2
10	3	8	33	53,0	17,9	5,3
11	3	9	33	1,4	18,1	5,3
12	3	10	32	9,7	18,3	5,4
13	3	11	31	18,0	18,5	5,4
14	3	12	30	26,3	18,7	5,5
15	3	13	29	34,7	18,8	5,5
16	3	14	28	43,0	19,0	5,6
17	3	15	27	51,3	19,2	5,6
18	3	16	26	59,7	19,4	5,7
19	3	17	26	8,0	19,6	5,7
20	3	18	25	16,3	19,7	5,8
21	3	19	24	24,7	19,9	5,8
22	3	20	23	33,0	20,1	5,9
23	3	21	22	41,3	20,3	6,0
24	3	22	21	49,6	20,5	6,0
25	3	23	20	58,0	20,6	6,1
26	3	24	20	6,3	20,8	6,1
27	3	25	19	14,6	21,0	6,2
28	3	26	18	23,0	21,2	6,2
29	3	27	17	31,3	21,4	6,3
30	3	28	16	39,6	21,5	6,3

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

APRIL.

Dagen.	II. Argument. T.	II. Argument. G.	III. Argument. T.	III. Argument. G.	IV. Argument. T.	IV. Argument. G.
1	2	22,1	1	26,1	0	29,4
2	2	23,0	1	26,7	1	11,3
3	2	23,9	1	27,3	1	23,7
4	2	24,8	1	28,0	2	5,9
5	2	25,7	1	28,6	2	18,1
6	2	26,6	1	29,2	3	0,3
7	2	27,6	1	29,8	3	12,5
8	2	28,5	2	0,4	3	24,7
9	2	29,4	2	1,0	4	6,9
10	3	0,3	2	1,7	4	19,1
11	3	1,2	2	2,3	5	1,3
12	3	2,1	2	2,9	5	13,5
13	3	3,0	2	3,5	5	25,6
14	3	3,9	2	4,1	6	7,8
15	3	4,8	2	4,7	6	20,0
16	3	5,7	2	5,4	7	2,2
17	3	6,6	2	6,0	7	14,4
18	3	7,5	2	6,6	7	26,6
19	3	8,4	2	7,2	8	8,8
20	3	9,3	2	7,8	8	21,0
21	3	10,2	2	8,4	9	3,2
22	3	11,1	2	9,1	9	15,4
23	3	12,0	2	9,7	9	27,6
24	3	12,9	2	10,3	10	9,7
25	3	13,8	2	10,9	10	21,9
26	3	14,7	2	11,5	11	4,1
27	3	15,6	2	12,1	11	16,3
28	3	16,5	2	12,8	11	28,5
29	3	17,4	2	13,4	0	10,7
30	3	18,3	2	14,0	0	22,9

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

MAY.

Dagen.	Beweeging der Zon. T.	G.	M.	S.	Apog. ⊙ sec.	I. Arg. G.
1	3 29	15	48	0	21, 7	6, 4
2	4 0	14	56	3	21, 9	6, 4
3	4 1	14	4	6	22, 1	6, 5
4	4 2	13	12	9	22, 3	6, 5
5	4 3	12	21	3	22, 4	6, 6
6	4 4	11	29	6	22, 6	6, 7
7	4 5	10	37	9	22, 8	6, 7
8	4 6	9	46	3	23, 0	6, 8
9	4 7	8	54	6	23, 2	6, 8
10	4 8	8	2	9	23, 3	6, 9
11	4 9	7	11	3	23, 5	6, 9
12	4 10	6	19	6	23, 7	7, 0
13	4 11	5	27	9	23 9	7, 0
14	4 12	4	36	3	24 0	7, 1
15	4 13	3	44	6	24, 2	7, 1
16	4 14	2	52	9	24, 4	7, 2
17	4 15	2	1	2	24 6	7, 2
18	4 16	1	9	6	24, 8	7, 3
19	4 17	0	17	9	24 9	7, 3
20	4 17	59	26	2	25, 1	7, 4
21	4 18	58	34	6	25, 3	7, 5
22	4 19	57	42	9	25, 5	7, 5
23	4 20	56	51	2	25, 7	7, 6
24	4 21	55	59	6	25, 8	7, 6
25	4 22	55	7	9	26, 0	7, 7
26	4 23	54	16	2	26, 2	7, 7
27	4 24	53	24	5	26, 4	7, 8
28	4 25	52	32	9	26, 6	7, 8
29	4 26	51	41	2	26, 7	7, 9
30	4 27	50	49	5	26, 9	7, 9
31	4 28	49	57	9	27, 1	8, 0

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

MAY.

Dagen.	II. Argument. T.	G.	III. Argument. T.	G.	IV. Argument. T.	G.
1	3	19,2	2	14,6	1	5,1
2	3	20,1	2	15,2	1	17,3
3	3	21,0	2	15,8	1	29,5
4	3	21,9	2	16,5	2	11,7
5	3	22,8	2	17,1	2	23,8
6	3	23,7	2	17,7	3	6,0
7	3	24,6	2	18,3	3	18,2
8	3	25,5	2	18,9	4	0,4
9	3	26,4	2	19,5	4	12,6
10	3	27,3	2	20,2	4	24,8
11	3	28,2	2	20,8	5	7,0
12	3	29,1	2	21,4	5	19,2
13	4	0,0	2	22,0	6	1,4
14	4	0,9	2	22,6	6	13,6
15	4	1,8	2	23,2	6	25,8
16	4	2,7	2	23,9	7	7,9
17	4	3,6	2	24,5	7	20,1
18	4	4,5	2	25,1	8	2,3
19	4	5,4	2	25,7	8	14,5
20	4	6,3	2	26,3	8	26,7
21	4	7,2	2	26,9	9	8,9
22	4	8,1	2	27,6	9	21,1
23	4	9,0	2	28,2	10	3,3
24	4	9,9	2	28,8	10	15,5
25	4	10,8	2	29,4	10	27,7
26	4	11,7	3	0,0	11	9,8
27	4	12,6	3	0,6	11	22,0
28	4	13,6	3	1,3	0	4,2
29	4	14,5	3	1,9	0	16,4
30	4	15,4	3	2,5	0	28,6
31	4	16,3	3	3,1	1	10,8

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

JUNY.

Dagen.	Beweeging der Zon. T.	G.	M.	S.	Apog. ☉ sec	I. Arg. G.
1	4	29	49	6,2	27,3	8,0
2	5	0	48	14,5	27,5	8,1
3	5	1	47	22,8	27,6	8,2
4	5	2	46	31,2	27,7	8,2
5	5	3	45	39,5	28,0	8,3
6	5	4	44	47,8	28,2	8,3
7	5	5	43	56,2	28,4	8,4
8	5	6	43	4,5	28,5	8,4
9	5	7	42	12,8	28,7	8,5
10	5	8	41	21,2	28,9	8,5
11	5	9	40	29,5	29,1	8,6
12	5	10	39	37,8	29,3	8,6
13	5	11	38	46,1	29,4	8,7
14	5	12	37	54,5	29,6	8,7
15	5	13	37	2,8	29,8	8,8
16	5	14	36	11,1	30,0	8,8
17	5	15	35	19,5	30,2	8,9
18	5	16	34	27,8	30,3	8,9
19	5	17	33	36,1	30,5	9,0
20	5	18	32	44,5	30,7	9,1
21	5	19	31	52,8	30,9	9,1
22	5	20	31	1,1	31,0	9,2
23	5	21	30	9,4	31,2	9,2
24	5	22	29	17,8	31,4	9,3
25	5	23	28	26,1	31,6	9,3
26	5	24	27	34,4	31,8	9,4
27	5	25	26	42,8	31,9	9,4
28	5	26	25	51,1	32,1	9,5
29	5	27	24	59,4	32,3	9,5
30	5	28	24	7,8	32,5	9,6

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

JUNY.

Dagen.	II. Argument. T.	G.	III. Argument. T.	G.	IV. Argument. T.	G.
1	4	17,2	3	3,7	1	23,0
2	4	18,1	3	4,3	2	5,2
3	4	19,0	3	5,0	2	17,4
4	4	19,9	3	5,6	2	29,6
5	4	20,8	3	6,2	3	11,8
6	4	21,7	3	6,8	3	23,9
7	4	22,6	3	7,4	4	6,1
8	4	23,5	3	8,0	4	18,3
9	4	24,4	3	8,7	5	0,5
10	4	25,3	3	9,3	5	12,7
11	4	26,2	3	9,9	5	24,9
12	4	27,1	3	10,5	6	7,1
13	4	28,0	3	11,1	6	19,3
14	4	28,9	3	11,7	7	1,5
15	4	29,8	3	12,4	7	13,7
16	5	0,7	3	13,0	7	25,9
17	5	1,6	3	13,6	8	8,0
18	5	2,5	3	14,2	8	20,2
19	5	3,4	3	14,8	9	2,4
20	5	4,3	3	15,4	9	14,6
21	5	5,2	3	16,1	9	26,8
22	5	6,1	3	16,7	10	9,0
23	5	7,0	3	17,3	10	21,2
24	5	7,9	3	17,9	11	3,4
25	5	8,8	3	18,5	11	15,6
26	5	9,7	3	19,1	11	27,8
27	5	10,6	3	19,8	0	10,0
28	5	11,5	3	20,4	0	22,1
29	5	12,4	3	21,0	1	4,3
30	5	13,3	3	21,6	1	16,5

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

JULY.

Dagen.	Beweeging der Zon. T.	G.	M.	S.	Apog. ☉ sec.	I. Argum. G.
1	5	29	23	16,1	32,7	9,6
2	6	0	22	24,4	32,8	9,7
3	6	1	21	32,8	33,0	9,7
4	6	2	20	41,1	33,2	9,8
5	6	3	11	49,4	33,4	9,8
6	6	4	18	57,8	33,6	9,9
7	6	5	18	6,1	33,7	9,9
8	6	6	17	14,4	33,9	10,0
9	6	7	16	22,7	34,1	10,0
10	6	8	15	31,1	34,3	10,1
11	6	9	14	39,4	34,5	10,2
12	6	10	13	47,7	34,6	10,2
13	6	11	12	56,1	34,8	10,3
14	6	12	12	4,4	35,0	10,3
15	6	13	11	12,7	35,2	10,4
16	6	14	10	21,1	35,4	10,4
17	6	15	9	29,4	35,5	10,5
18	6	16	8	37,7	35,7	10,5
19	6	17	7	46,0	35,9	10,6
20	6	18	6	54,4	36,1	10,6
21	6	19	6	2,7	36,3	10,7
22	6	20	5	11,0	36,4	10,7
23	6	21	4	19,4	36,6	10,8
24	6	22	3	27,7	36,8	10,8
25	6	23	2	36,0	37,0	10,9
26	6	24	1	44,4	37,2	10,9
27	6	25	0	52,7	37,3	11,0
28	6	26	0	1,0	37,5	11,0
29	6	26	59	9,3	37,7	11,1
30	6	27	58	17,7	37,9	11,2
31	6	28	57	26,0	38,0	11,2

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

JULY.

Dagen.	II. Argument. T. G.	III. Argument. T. G.	IV. Argument. T. G.
1	5 14,2	3 22,2	1 28,7
2	5 15,1	3 22,8	2 10,9
3	5 16,0	3 23,5	2 23,1
4	5 16,9	3 24,1	3 5,3
5	5 17,8	3 24,7	3 17,5
6	5 18,7	3 25,3	3 29,7
7	5 19,6	3 25,9	4 11,9
8	5 20,6	3 26,5	4 24,0
9	5 21,5	3 27,2	5 6,2
10	5 22,4	3 27,8	5 18,4
11	5 23,3	3 28,4	6 0,6
12	5 24,2	3 29,0	6 12,8
13	5 25,1	3 29,6	6 25,0
14	5 26,0	4 0,2	7 7,2
15	5 26,9	4 0,9	7 19,4
16	5 27,8	4 1,5	8 1,6
17	5 28,7	4 2,1	8 13,8
18	5 29,6	4 2,7	8 26,0
19	6 0,5	4 3,3	9 8,1
20	6 1,4	4 3,9	9 20,3
21	6 2,3	4 4,6	10 2,5
22	6 3,2	4 5,2	10 14,7
23	6 4,1	4 5,8	10 26,9
24	6 5,0	4 6,4	11 9,1
25	6 5,9	4 7,0	11 21,3
26	6 6,8	4 7,6	0 3,5
27	6 7,7	4 8,3	0 15,7
28	6 8,6	4 8,9	0 27,9
29	6 9,5	4 9,5	1 10,1
30	6 10,4	4 10,1	1 22,2
31	6 11,3	4 10,7	2 4,4

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

AUGUSTUS.

Dagen.	Beweeging der Zon. T. G. M. S.	Apog. ⊙ sec.	I. Argum. G.
1	6 29 56 34,3	38,2	11,3
2	7 0 55 42,7	38,4	11,3
3	7 1 54 51,0	38,6	11,4
4	7 2 53 59,3	38,8	11,4
5	7 3 53 7,7	38,9	11,5
6	7 4 52 16,0	39,1	11,5
7	7 5 51 24,3	39,3	11,6
8	7 6 50 32,6	39,5	11,6
9	7 7 49 41,0	39,7	11,7
10	7 8 48 49,3	39,8	11,7
11	7 9 47 57,6	40,0	11,8
12	7 10 47 6,0	40,2	11,8
13	7 11 46 14,3	40,4	11,9
14	7 12 45 22,6	40,6	11,9
15	7 13 44 31,0	40,7	12,0
16	7 14 43 39,3	40,9	12,0
17	7 15 42 47,6	41,1	12,1
18	7 16 41 56,0	41,3	12,2
19	7 17 41 4,3	41,5	12,2
20	7 18 40 12,6	41,6	12,3
21	7 19 39 20,9	41,8	12,3
22	7 20 38 29,3	42,0	12,4
23	7 21 37 37,6	42,2	12,4
24	7 22 36 45,9	42,4	12,5
25	7 23 35 54,3	42,5	12,5
26	7 24 35 2,6	42,7	12,6
27	7 25 34 10,9	42,9	12,6
28	7 26 33 19,3	43,1	12,7
29	7 27 32 27,6	43,3	12,7
30	7 28 31 35,9	43,4	12,8
31	7 29 30 44,2	43,6	12,9

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

AUGUSTUS.

Dagen.	II. Argument. T.	G.	III. Argument. T.	G.	IV. Argument. T.	G.
1	6	12,2	4	11,3	2	16,6
2	6	13,1	4	12,0	2	28,8
3	6	14,0	4	12,6	3	11,0
4	6	14,9	4	13,2	3	23,2
5	6	15,8	4	13,8	4	5,4
6	6	16,7	4	14,4	4	17,6
7	6	17,6	4	15,0	4	29,8
8	6	18,5	4	15,7	5	12,0
9	6	19,4	4	16,3	5	24,2
10	6	20,3	4	16,9	6	6,3
11	6	21,2	4	17,5	6	18,5
12	6	22,1	4	18,1	7	0,7
13	6	23,0	4	18,7	7	12,9
14	6	23,9	4	19,3	7	25,1
15	6	24,8	4	20,0	8	7,3
16	6	25,7	4	20,6	8	19,5
17	6	26,6	4	21,2	9	1,7
18	6	27,6	4	21,8	9	13,9
19	6	28,5	4	22,4	9	26,1
20	6	29,4	4	23,1	10	8,3
21	7	0,3	4	23,7	10	20,4
22	7	1,2	4	24,2	11	2,6
23	7	2,1	4	24,9	11	14,8
24	7	3,0	4	25,5	11	27,0
25	7	3,9	4	26,1	0	9,2
26	7	4,8	4	26,7	0	21 4
27	7	5,7	4	27,4	1	3,6
28	7	6,6	4	28,0	1	15,8
29	7	7,5	4	28,6	1	28,0
30	7	8,4	4	29,2	2	10,2
31	7	9,3	4	29,8	2	22,4

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

SEPTEMBER.

Dagen.	Beweeging der Zon. T.	G.	M.	S.	Apog. ☉ fec.	I. Arg. G.
1	8	0	29	52,6	43,8	12,9
2	8	1	29	0,9	44,0	13,0
3	8	2	28	9,2	44,2	13,0
4	8	3	27	17,6	44,3	13,1
5	8	4	26	25,9	44,5	13,1
6	8	5	25	34,2	44,7	13,2
7	8	6	24	42,6	44,9	13,3
8	8	7	23	50,9	45,0	13,4
9	8	8	22	59,2	45,2	13,4
10	8	9	22	7,5	45,4	13,5
11	8	10	21	15,9	45,6	13,5
12	8	11	20	24,2	45,8	13,6
13	8	12	19	32,5	45,9	13,6
14	8	13	18	40,9	46,1	13,7
15	8	14	17	49,2	46,3	13,8
16	8	15	16	57,5	46,5	13,8
17	8	16	16	5,8	46,7	13,9
18	8	17	15	14,2	46,8	13,9
19	8	18	14	22,5	47,0	14,0
20	8	19	13	30,8	47,2	14,0
21	8	20	12	39,2	47,4	14,1
22	8	21	11	47,5	47,6	14,1
23	8	22	10	55,8	47,7	14,2
24	8	23	10	4,2	47,9	14,2
25	8	24	9	12,5	48,1	14,3
26	8	25	8	20,8	48,3	14,3
27	8	26	7	29,1	48,5	14,4
28	8	27	6	37,5	48,6	14,4
29	8	28	5	45,8	48,8	14,5
30	8	29	4	54,1	49,0	14,5

IV. TAFEL.

'iddelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

SEPTEMBER.

Dagen.	II. Argument. T.	G.	III. Argument. T.	G.	IV. Argument. T.	G.
1	7	10,2	5	0,5	3	4,5
2	7	11,1	5	1 1	3	16,7
3	7	12,0	5	1,7	3	28,9
4	7	12,9	5	2,3	4	11,1
5	7	13,8	5	2,9	4	23,3
6	7	14,7	5	3,5	5	5,5
7	7	15,6	5	4,2	5	17,7
8	7	16,5	5	4,8	5	29,9
9	7	17,4	5	5,4	6	12,1
10	7	18,3	5	6,0	6	24,3
11	7	19,2	5	6,6	7	6,5
12	7	20,1	5	7,2	7	18,6
13	7	21,0	5	7,9	8	0,8
14	7	21,9	5	8,5	8	13,0
15	7	22,8	5	9,1	8	25,2
16	7	23,7	5	9,7	9	7,4
17	7	24,6	5	10,3	9	19,6
18	7	25,5	5	10,9	10	1,8
19	7	26,4	5	11,6	10	14,0
20	7	27,3	5	12,2	10	26,2
21	7	28,2	5	12,8	11	8,4
22	7	29,1	5	13,4	11	20,5
23	8	0,0	5	14,0	0	2,7
24	8	0,9	5	14,6	0	14,9
25	8	1,8	5	15,3	0	27,1
26	8	2,7	5	15,9	1	9,3
27	8	3,6	5	16,5	1	21,5
28	8	4,6	5	17,1	2	3,7
29	8	5,5	5	17,7	2	15,9
30	8	6,4	5	18,3	2	28,1

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

OCTOBER.

Dagen.	Beweeging der Zon. T.	G.	M.	S.	Apog. ⊙ sec.	l. Argum. G.
1	9	0	4	2,5	49,2	14,5
2	9	1	3	10,8	49,4	14,6
3	9	2	2	19,1	49,5	14,6
4	9	3	1	27,5	49,7	14,7
5	9	4	0	35,8	49,9	14,7
6	9	4	59	44,1	50,1	14,8
7	9	5	58	52,5	50,3	14,8
8	9	6	58	0,8	50,4	14,9
9	9	7	57	9,1	50,6	14,9
10	9	8	56	17,4	50,8	15,0
11	9	9	55	25,8	51,0	15,0
12	9	10	54	34,1	51,2	15,1
13	9	11	53	42,4	51,3	15,1
14	9	12	52	50,8	51,5	15,2
15	9	13	51	59,1	51,7	15,2
16	9	14	51	7,4	51,9	15,3
17	9	15	50	15,8	52,0	15,4
18	9	16	49	24,1	52,2	15,4
19	9	17	48	32,4	52,4	15,5
20	9	18	47	40,8	52,6	15,5
21	9	19	46	49,1	52,8	15,6
22	9	20	45	57,4	52,9	15,6
23	9	21	45	5,7	53,1	15,7
24	9	22	44	14,1	53,3	15,7
25	9	23	43	22,4	53,5	15,8
26	9	24	42	30,7	53,7	15,8
27	9	25	41	39,1	53,8	15,9
28	9	26	40	47,4	54,0	15,9
29	9	27	39	55,7	54,2	16,0
30	9	28	39	4,1	54,4	16,0
31	9	29	38	12,4	54,6	16,1

IV. TAFEL.

iddelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

OCTOBER.

Dagen.	II. Argument.		III. Argument.		IV. Argument.	
	T.	G.	T.	G.	T.	G.
1	8	7,3	5	19,0	3	10,3
2	8	8,2	5	19,6	3	22,5
3	8	9,1	5	20,2	4	4,6
4	8	10,0	5	20,8	4	16,8
5	8	10,9	5	21,4	4	29,0
6	8	11,8	5	22,0	5	11,2
7	8	12,7	5	22,7	5	23,4
8	8	13,6	5	23,3	6	5,6
9	8	14,5	5	23,9	6	17,8
10	8	15,4	5	24,5	7	0,0
11	8	16,3	5	25,1	7	12,2
12	8	17,2	5	25,7	7	24,4
13	8	18,1	5	26,3	8	6,6
14	8	19,0	5	27,0	8	18,7
15	8	19,9	5	27,6	9	0,9
16	8	20,8	5	28,2	9	13,1
17	8	21,7	5	28,8	9	25,3
18	8	22,6	5	29,4	10	7,5
19	8	23,5	6	0,1	10	19,7
20	8	24,4	6	0,7	11	1,9
21	8	25,3	6	1,3	11	14,1
22	8	26,2	6	1,9	11	26,3
23	8	27,1	6	2,5	0	8,5
24	8	28,0	6	3,1	0	20,6
25	8	28,9	6	3,8	1	2,8
26	8	29,8	6	4,4	1	15,0
27	9	0,7	6	5,0	1	27,2
28	9	1,6	6	5,6	2	9,4
29	9	2,5	6	6,2	2	21,6
30	9	3,4	6	6,8	3	3,8
31	9	4,3	6	7,5	3	16,0

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

NOVEMBER.

Dagen.	Beweeging der Zon. T.	G.	M.	S.	Apog. ⊙ fec.	I. Arg. G.
1	10	0	37	20,7	54,7	16,2
2	10	1	36	29,0	54,9	16,2
3	10	2	35	37,4	55,1	16,3
4	10	3	34	45,7	55,3	16,3
5	10	4	33	54,0	55,5	16,4
6	10	5	33	2,4	55,6	16,4
7	10	6	32	10,7	55,8	16,5
8	10	7	31	19,0	56,0	16,5
9	10	8	30	27,3	56,2	16,6
10	10	9	29	35,7	56,4	16,6
11	10	10	28	44,0	56,5	16,7
12	10	11	27	52,3	56,7	16,7
13	10	12	27	0,7	56,9	16,8
14	10	13	26	9,0	57,1	16,8
15	10	14	25	17,3	57,3	16,9
16	10	15	24	25,7	57,4	16,9
17	10	16	23	34,0	57,6	17,0
18	10	17	22	42,3	57,8	17,0
19	10	18	21	50,6	58,0	17,1
20	10	19	20	59,0	58,2	17,2
21	10	20	20	7,3	58,3	17,2
22	10	21	19	15,6	58,5	17,3
23	10	22	18	24,0	58,7	17,3
24	10	23	17	32,3	58,9	17,4
25	10	24	16	40,6	59,0	17,4
26	10	25	15	49,0	59,2	17,5
27	10	26	14	57,3	59,4	17,5
28	10	27	14	5,6	59,6	17,6
29	10	28	13	14,0	59,8	17,6
30	10	29	12	22,3	59,9	17,7

IV. TAFEL.

'iddelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

NOVEMBER.

Dagen.	II. Argument. T.	II. Argument. G.	III. Argument. T.	III. Argument. G.	IV. Argument. T.	IV. Argument. G.
1	9	5,2	6	8,0	3	28,2
2	9	6,1	6	8,6	4	10,4
3	9	7,0	6	9,3	4	22,6
4	9	7,9	6	9,9	5	4,8
5	9	8,8	6	10,5	5	16,9
6	9	9,7	6	11,1	5	29,1
7	9	10,6	6	11,7	6	11,3
8	9	11,6	6	12,3	6	23,5
9	9	12,5	6	13,0	7	5,7
10	9	13,4	6	13,6	7	17,9
11	9	14,3	6	14,2	8	0,1
12	9	15,2	6	14,8	8	12,3
13	9	16,1	6	15,4	8	24,5
14	9	17,0	6	16,0	9	6,7
15	9	17,9	6	16,6	9	18,8
16	9	18,8	6	17,3	10	1,0
17	9	19,7	6	17,9	10	13,2
18	9	20,6	6	18,5	10	25,4
19	9	21,5	6	19,1	11	7,6
20	9	22,4	6	19,7	11	19,8
21	9	23,3	6	20,4	0	2,0
22	9	24,2	6	21,0	0	14,2
23	9	25,1	6	21,6	0	26,4
24	9	26,0	6	22,2	1	8,6
25	9	26,9	6	22,8	1	20,8
26	9	27,8	6	23,4	2	2,9
27	9	28,7	6	24,1	2	15,1
28	9	29,6	6	24,7	2	27,3
29	10	0,5	6	25,3	3	9,5
30	10	1,4	6	25,9	3	21,7

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

DECEMBER.

Dagen.	Beweeging der Zon. T.	G.	M.	S.	Apog. ⊙ sec.	I. Arg. G.
1	11	0	11	30,6	60,1	17,8
2	11	1	10	38,9	60,3	17,8
3	11	2	9	47,3	60,5	17,9
4	11	3	8	55,6	60,7	17,9
5	11	4	8	3,9	60,8	18,0
6	11	5	7	12,3	61,0	18,0
7	11	6	6	20,6	61,2	18,1
8	11	7	5	28,9	61,4	18,1
9	11	8	4	37,3	61,6	18,2
10	11	9	3	45,6	61,7	18,2
11	11	10	2	53,9	61,9	18,3
12	11	11	2	2,3	62,1	18,3
13	11	12	1	10,6	62,3	18,4
14	11	13	0	18,9	62,5	18,4
15	11	13	59	27,2	62,6	18,5
16	11	14	58	35,6	62,8	18,5
17	11	15	57	43,9	63,0	18,6
18	11	16	56	52,2	63,2	18,6
19	11	17	56	0,6	63,4	18,7
20	11	18	55	8,9	63,5	18,7
21	11	19	54	17,2	63,7	18,8
22	11	20	53	25,5	63,9	18,9
23	11	21	52	33,9	64,1	18,9
24	11	22	51	42,2	64,3	19,0
25	11	23	50	50,5	64,4	19,0
26	11	24	49	58,9	64,6	19,1
27	11	25	49	7,2	64,8	19,1
28	11	26	48	15,5	65,0	19,2
29	11	27	47	23,8	65,2	19,2
30	11	28	46	32,2	65,3	19,3
31	11	29	45	40,5	65,5	19,3

IV. TAFEL.

Middelbaare beweeging der Zon voor elken dag van 't Jaar.

DECEMBER.

Dagen.	II. Argument. T.	G.	III. Argument. T.	G.	IV. Argument. T.	G.
1	10	2,3	6	26,5	4	3,9
2	10	3,2	6	27,1	4	16,1
3	10	4,1	6	27,8	4	28,3
4	10	5,0	6	28,4	5	10,5
5	10	5,9	6	29,0	5	22,7
6	10	6,8	6	29,6	6	4,9
7	10	7,7	7	0,2	6	17,0
8	10	8,6	7	0,8	6	29,2
9	10	9,5	7	1,5	7	11,4
10	10	10,4	7	2,1	7	23,6
11	10	11,3	7	2,7	8	5,8
12	10	12,2	7	3,3	8	18,0
13	10	13,1	7	3,9	9	0,2
14	10	14,0	7	4,5	9	12,4
15	10	14,9	7	5,2	9	24,6
16	10	15,8	7	5,8	10	6,8
17	10	16,7	7	6,4	10	19,0
18	10	17,6	7	7,0	11	1,1
19	10	18,6	7	7,6	11	13,3
20	10	19,5	7	8,2	11	25,5
21	10	20,4	7	8,9	0	7,7
22	10	21,3	7	9,5	0	19,9
23	10	22,2	7	10,1	1	2,1
24	10	23,1	7	10,7	1	14,3
25	10	24,0	7	11,3	1	26,5
26	10	24,9	7	11,9	2	8,7
27	10	25,8	7	12,6	2	20,9
28	10	26,7	7	13,2	3	3,1
29	10	27,6	7	13,8	3	15,2
30	10	28,5	7	14,4	3	27,4
31	10	29,4	7	15,0	4	9,5

V. TAFEL.

Beweeging der Zon voor de Uuren, Minuten en Secunden.

UUREN.

Uuren.	Beweeging der Zon. M. S.	IV. Argum. G.
1	2 27,8	0,5
2	4 55,7	1,0
3	7 23,5	1,5
4	9 51,4	2,0
5	12 19,2	2,5
6	14 47,1	3,0
7	17 14,9	3,6
8	19 42,8	4,1
9	22 10,6	4,6
10	24 38,5	5,1
11	27 6,3	5,6
12	29 34,2	6,1
13	32 2,0	6,6
14	34 29,9	7,1
15	36 57,7	7,6
16	39 25,5	8,1
17	41 53,4	8,6
18	44 21,2	9,1
19	46 49,1	9,7
20	49 16,9	10,2
21	51 44,8	10,7
22	54 12,6	11,2
23	56 40,5	11,7
24	59 8,3	12,2

MINUTEN.

Minuten.	Beweeging der Zon. M. S.
1	0 2,5
2	0 4,9
3	0 7,4
4	0 9,9
5	0 12,3
6	0 14,8
7	0 17,2
8	0 19,7
9	0 22,2
10	0 24,6
11	0 27,1
12	0 29,6
13	0 32,0
14	0 34,5
15	0 37,0
16	0 39,4
17	0 41,9
18	0 44,4
19	0 46,8
20	0 49,3
21	0 51,7
22	0 54,2
23	0 56,7
24	0 59,1
25	1 1,6
26	1 4,1
27	1 6,5
28	1 9,0
29	1 11,5
30	1 13,9

V. TAFEL.

Beweeging der Zon voor de Uuren, Minuten en Secunden.

MINUTEN.		SECUNDEN.			
Minuten.	Beweeging der Zon. M. S.	Secunden.	Beweeging der Zon. S.	Secunden.	Beweeging der Zon. S.
31	1 16,4	1	0,0	31	1,3
32	1 18,8	2	0,1	32	1,3
33	1 21,3	3	0,1	33	1,4
34	1 23,8	4	0,2	34	1,4
35	1 26,2	5	0,2	35	1,4
36	1 28,7	6	0,2	36	1,5
37	1 31,2	7	0,3	37	1,5
38	1 33,6	8	0,3	38	1,6
39	1 36,1	9	0,4	39	1,6
40	1 38,6	10	0,4	40	1,6
41	1 41,0	11	0,4	41	1,7
42	1 43,5	12	0,5	42	1,7
43	1 46,0	13	0,5	43	1,8
44	1 48,4	14	0,6	44	1,8
45	1 50,9	15	0,6	45	1,8
46	1 53,3	16	0,7	46	1,9
47	1 55,8	17	0,7	47	1,9
48	1 58,3	18	0,7	48	2,0
49	2 0,7	19	0,8	49	2,0
50	2 3,2	20	0,8	50	2,1
51	2 5,7	21	0,9	51	2,1
52	2 8,1	22	0,9	52	2,1
53	2 10,6	23	0,9	53	2,2
54	2 13,1	24	1,0	54	2,2
55	2 15,5	25	1,0	55	2,3
56	2 18,0	26	1,1	56	2,3
57	2 20,4	27	1,1	57	2,3
58	2 22,9	28	1,1	58	2,4
59	2 25,4	29	1,2	59	2,4
60	2 27,8	30	1,2	60	2,5

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	0. — M. S.	Verſch.	I. — G. M. S.	Verſch.	G. M.
0 0	0 0,0	"	0 56 43,5	"	60
10	0 19,8	19,8	0 57 0,7	17,2	50
20	0 39,6	19,8	0 57 17,9	17,2	40
30	0 59,3	19,7	0 57 35,1	17,2	30
40	1 19,1	19,8	0 57 52,3	17,2	20
50	1 38,8	19,7	0 58 9,5	17,2	10
1 0	1 58,6	19,8	0 58 26,6	17,1	29 0
10	2 18,3	19,7	0 58 43,7	17,1	50
20	2 38,1	19,8	0 59 0,7	17,0	40
30	2 57,8	19,7	0 59 17,7	17,0	30
40	3 17,6	19,8	0 59 34,7	17,0	20
50	3 37,3	19,7	0 59 51,7	17,0	10
2 0	3 57,0	19,7	1 0 8,6	16,9	28 0
10	4 16,8	19,8	1 0 25,5	16,9	50
20	4 36,5	19,7	1 0 42,4	16,9	40
30	4 56,2	19,7	1 0 59,2	16,8	30
40	5 16,0	19,8	1 1 16,0	16,8	20
50	5 35,7	19,7	1 1 32,8	16,8	10
3 0	5 55,4	19,7	1 1 49,5	16,7	27 0
10	6 15,1	19,7	1 2 6,2	16,7	50
20	6 34,8	19,7	1 2 22,9	16,7	40
30	6 54,5	19,7	1 2 39,6	16,7	30
40	7 14,2	19,7	1 2 56,2	16,6	20
50	7 33,9	19,7	1 3 12,8	16,6	10
4 0	7 53,6	19,7	1 3 29,4	16,6	26 0
10	8 13,3	19,7	1 3 45,9	16,5	50
20	8 33,0	19,7	1 4 2,4	16,5	40
30	8 52,7	19,7	1 4 18,9	16,5	30
40	9 12,4	19,7	1 4 35,3	16,4	20
50	9 32,1	19,7	1 4 51,7	16,4	10
5 0	9 51,8	19,7	1 5 8,1	16,4	25 0
10	10 11,5	19,7	1 5 24,5	16,4	50
20	10 31,2	19,7	1 5 40,8	16,3	40
30	10 50,8	19,6	1 5 57,0	16,2	30
40	11 10,5	19,7	1 6 13,3	16,3	20
50	11 30,2	19,7	1 6 29,5	16,2	10
60	11 49,8	19,6	1 6 45,7	16,2	24 0
	XI. +		X. +		Bytell.

VI. TA-

VI TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	II. — G. M. S.	Verſch.	G. M.
0 0	1 38 59,5	"	60
10	1 39 9,7	10,2	50
20	1 39 19,9	10,2	40
30	1 39 30,1	10,2	30
40	1 39 40,2	10,1	20
50	1 39 50,3	10,1	10
1 0	1 40 0,3	10,0	29 0
10	1 40 10,3	10,0	50
20	1 40 20,2	9,9	40
30	1 40 30,0	9,8	30
40	1 40 39,8	9,8	20
50	1 40 49,6	9,8	10
2 0	1 40 59,3	9,7	28 0
10	1 41 9,0	9,7	50
20	1 41 18,6	9,6	40
30	1 41 28,2	9,6	30
40	1 41 37,7	9,5	20
50	1 41 47,2	9,5	10
3 0	1 41 56,6	9,4	27 0
10	1 42 6,0	9,4	50
20	1 42 15,3	9,3	40
30	1 42 24,6	9,3	30
40	1 42 33,8	9,2	20
50	1 42 43,0	9,2	10
4 0	1 42 52,1	9,1	26 0
10	1 43 1,2	9,1	50
20	1 43 10,2	9,0	40
30	1 43 19,1	8,9	30
40	1 43 28,0	8,9	20
50	1 43 36,9	8,9	10
5 0	1 43 45,7	8,8	25 0
10	1 43 54,5	8,8	50
20	1 44 3,2	8,7	40
30	1 44 11,8	8,6	30
40	1 44 20,4	8,6	20
50	1 44 28,9	8,5	10
60	1 44 37,4	8,5	24 0
	IX. +		Bytell.

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	III. — G. M. S.	Verſch.	IV. — G. M. S.	Verſch.	G.
0 0	1 55 30,1	"	1 41 5,6	"	
10	1 55 30,5	0,4	1 40 55,7	9,9	
20	1 55 30,9	0,4	1 40 45,8	9,9	
30	1 55 31,2	0,3	1 40 35,8	10,0	
40	1 55 31,4	0,2	1 40 25,8	10,0	
50	1 55 31,5	0,1	1 40 15,7	10,1	
1 0	1 55 31,6	0,1	1 40 5,5	10,2	29
10	1 55 31,6	0,0	1 39 55,3	10,2	
20	1 55 31,6	0,0	1 39 45,0	10,3	
30	1 55 31,5	0,1	1 39 34,7	10,3	
40	1 55 31,4	0,1	1 39 24,3	10,4	
50	1 55 31,2	0,2	1 39 13,9	10,4	
2 0	1 55 31,0	0,2	1 39 3,5	10,4	28
10	1 55 30,7	0,3	1 38 53,0	10,5	
20	1 55 30,3	0,4	1 38 42,4	10,6	
30	1 55 29,9	0,4	1 38 31,8	10,6	
40	1 55 29,4	0,5	1 38 21,1	10,7	
50	1 55 28,9	0,5	1 38 10,4	10,7	
3 0	1 55 28,3	0,6	1 37 59,6	10,8	27
10	1 55 27,6	0,7	1 37 48,8	10,8	
20	1 55 26,8	0,8	1 37 37,9	10,9	
30	1 55 26,0	0,8	1 37 27,0	10,9	
40	1 55 25,2	0,8	1 37 16,0	10,0	
50	1 55 24,3	0,9	1 37 4,9	11,1	
4 0	1 55 23,4	0,9	1 36 53,8	11,1	26
10	1 55 22,4	1,0	1 36 42,6	11,2	
20	1 55 21,3	1,1	1 36 31,4	11,2	
30	1 55 20,2	1,1	1 36 20,2	11,2	
40	1 55 19,0	1,2	1 36 8,9	11,3	
50	1 55 17,8	1,2	1 35 57,6	11,3	
5 0	1 55 16,5	1,3	1 35 46,3	11,3	25
10	1 55 15,1	1,4	1 35 34,9	11,4	
20	1 55 13,7	1,4	1 35 23,4	11,5	
30	1 55 12,2	1,5	1 35 11,9	11,5	
40	1 55 10,7	1,5	1 35 0,3	11,6	
50	1 55 9,1	1,6	1 34 49,7	11,6	
60	1 55 8,4	1,7	1 34 37,0	11,7	24
	VIII. +		VII. +		Byt

VI TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	V M. S.	Verſch.	G. M.
0	58 49,7	"	60
10	58 32,0	17,7	50
20	58 14,3	17,7	40
30	57 56,5	17,8	30
40	57 38,7	17,8	20
50	57 20,9	17,8	10
0	57 3,1	17,8	29 0
10	56 45,2	17,9	50
20	56 27,3	17,9	40
30	56 9,4	17,9	30
40	55 51,4	18,0	20
50	55 33,4	18,0	10
0	55 15,4	18,0	28 0
10	54 57,3	18,1	50
20	54 39,2	18,1	40
30	54 21,1	18,1	30
40	54 3,0	18,1	20
50	53 44,8	18,2	10
0	53 26,6	18,2	27 0
10	53 8,4	18,2	50
20	52 50,1	18,3	40
30	52 31,8	18,3	30
40	52 13,5	18,3	20
50	51 55,2	18,3	10
0	51 36,8	18,4	26 0
10	51 18,4	18,4	50
20	51 0,0	18,4	40
30	50 41,5	18,5	30
40	50 23,0	18,5	20
50	50 4,5	18,5	10
0	49 46,0	18,5	25 0
10	49 27,5	18,5	50
20	49 8,9	18,6	40
30	48 50,3	18,6	30
40	48 31,7	18,6	20
50	48 13,0	18,7	10
60	47 54,3	18,7	24 0

VI. + Bytell.

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	O. — M. S.	Verſch.	I. — G. M. S.	Verſch.	G.
6 0	11 49,8	"	1 6 45,7	"	
10	12 9,4	19,6	1 7 1,9	16,2	
20	12 29,0	19,6	1 7 18,0	16,1	
30	12 48,7	19,7	1 7 34,1	16,1	
40	13 8,3	19,6	1 7 50,2	16,1	
50	13 27,9	19,6	1 8 6,2	16,0	
7 0	13 47,5	19,6	1 8 22,2	16,0	23
10	14 7,1	19,6	1 8 38,1	15,9	
20	14 26,7	19,6	1 8 54,0	15,9	
30	14 46,3	19,6	1 9 9,9	15,9	
40	15 5,9	19,6	1 9 25,8	15,9	
50	15 25,5	19,5	1 9 41,6	15,8	
8 0	15 45,0	19,6	1 9 57,4	15,8	22
10	16 4,6	19,6	1 10 13,2	15,8	
20	16 24,2	19,5	1 10 28,9	15,7	
30	16 43,7	19,6	1 10 44,6	15,7	
40	17 3,3	19,5	1 11 0,3	15,7	
50	17 22,8	19,5	1 11 16,0	15,7	
9 0	17 42,3	19,5	1 11 31,6	15,6	21
10	18 1,8	19,5	1 11 47,2	15,6	
20	18 21,3	19,5	1 12 2,7	15,5	
30	18 40,8	19,5	1 12 18,2	15,5	
40	19 0,3	19,5	1 12 33,7	15,5	
50	19 19,8	19,5	1 12 49,1	15,4	
10 0	19 39,3	19,5	1 13 4,4	15,3	20
10	19 58,8	19,5	1 13 19,8	15,4	
20	20 18,3	19,5	1 13 35,1	15,3	
30	20 37,8	19,4	1 13 50,4	15,3	
40	20 57,2	19,4	1 14 5,6	15,2	
50	21 16,6	19,4	1 14 20,8	15,2	
11 0	21 36,0	19,4	1 14 36,0	15,1	19
10	21 55,4	19,4	1 14 51,1	15,1	
20	22 14,8	19,4	1 15 6,2	15,1	
30	22 34,2	19,4	1 15 21,3	15,0	
40	22 53,6	19,4	1 15 36,3	15,0	
50	23 13,0	19,3	1 15 51,3	14,9	
60	23 32,3	19,3	1 16 6,2	14,9	18
	XI. +		X. +		Bvtell

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Afrekk. G. M.	II. G. M. S.	Verſch.	G. M.
6 0	I 44 37,4	"	60
10	I 44 45,9	8,5	50
20	I 44 54,3	8,4	40
30	I 45 2,6	8,3	30
40	I 45 10,9	8,3	20
50	I 45 19,2	8,3	10
7 0	I 45 27,4	8,2	23 0
10	I 45 35,5	8,1	50
20	I 45 43,6	8,1	40
30	I 45 51,6	8,0	30
40	I 45 59,6	8,0	20
50	I 46 7,5	7,9	10
8 0	I 46 15,4	7,9	22 0
10	I 46 23,2	7,8	50
20	I 46 31,0	7,8	40
30	I 46 38,7	7,7	30
40	I 46 46,4	7,7	20
50	I 46 54,0	7,6	10
9 0	I 47 1,6	7,6	21 0
10	I 47 9,1	7,5	50
20	I 47 16,5	7,4	40
30	I 47 23,9	7,4	30
40	I 47 31,2	7,3	20
50	I 47 38,5	7,3	10
10 0	I 47 45,8	7,3	20 0
10	I 47 53,0	7,2	50
20	I 48 0,1	7,1	40
30	I 48 7,2	7,1	30
40	I 48 14,2	7,0	20
50	I 48 21,2	7,0	10
11 0	I 48 28,1	6,9	19 0
10	I 48 35,0	6,9	50
20	I 48 41,8	6,8	40
30	I 48 48,5	6,7	30
40	I 48 55,2	6,7	20
50	I 49 1,8	6,6	10
60	I 49 8,4	6,6	18 0
	+		Pr. ell.

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	III. — G. M. S.	Verſch.	IV. — G. M. S.	Verſch.	G.
		"		"	
6 0	I 55 8,4		I 34 37,0		
		I,7		II,8	
10	I 55 5,7		I 34 25,2		
		I,8		II,8	
20	I 55 3,9		I 34 13,4		
		I,8		II,8	
30	I 55 2,1		I 34 1,6		
		I,9		II,9	
40	I 55 0,2		I 33 49,7		
		2,0		II,9	
50	I 54 58,2		I 33 37,8		
		2,0		I2,0	
7 0	I 54 56,2		I 33 25,8		23
		2,1		I2,0	
10	I 54 54,1		I 33 13,8		
		2,1		I2,1	
20	I 54 52,0		I 33 1,7		
		2,2		I2,1	
30	I 54 49,8		I 32 49,6		
		2,2		I2,2	
40	I 54 47,6		I 32 37,4		
		2,3		I2,2	
50	I 54 45,3		I 32 25,2		
		2,4		I2,3	
8 0	I 54 42,9		I 32 12,9		22
		2,4		I2,3	
10	I 54 40,5		I 32 0,6		
		2,5		I2,4	
20	I 54 38,0		I 31 48,2		
		2,6		I2,4	
30	I 54 35,4		I 31 35,8		
		2,6		I2,5	
40	I 54 32,8		I 31 23,3		
		2,7		I2,5	
50	I 54 30,1		I 31 10,8		
		2,7		I2,6	
9 0	I 54 27,4		I 30 58,2		21
		2,8		I2,6	
10	I 54 24,6		I 30 45,6		
		2,8		I2,7	
20	I 54 21,8		I 30 32,4		
		2,9		I2,7	
30	I 54 18,9		I 30 20,2		
		3,0		I2,8	
40	I 54 15,9		I 30 7,4		
		3,1		I2,8	
50	I 54 12,8		I 29 54,6		
		3,1		I2,8	
10 0	I 54 9,7		I 29 41,8		20
		3,1		I2,9	
10	I 54 6,6		I 29 28,9		
		3,2		I3,0	
20	I 54 3,4		I 29 15,9		
		3,3		I3,0	
30	I 54 0,1		I 29 2,9		
		3,3		I3,0	
40	I 53 56,8		I 28 49,9		
		3,3		I3,1	
50	I 53 53,5		I 28 36,8		
		3,4		I3,1	
11 0	I 53 50,1		I 28 23,7		19
		3,5		I3,2	
10	I 53 46,6		I 28 10,5		
		3,6		I3,2	
20	I 53 43,0		I 27 57,3		
		3,6		I3,3	
30	I 53 39,4		I 27 44,0		
		3,6		I3,3	
40	I 53 35,8		I 27 30,7		
		3,7		I3,4	
50	I 53 32,1		I 27 17,3		
		3,7		I3,4	
60	I 53 28,4		I 27 3,9		18
	VIII. +		VII. +		Byt

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	V. — M. S.	Verſch.	G. M.
6 0	47 54,8	"	60
10	47 35,6	18,7	50
20	47 16,8	18,8	40
30	46 58,0	18,8	30
40	46 39,2	18,8	20
50	46 20,4	18,8	10
7 0	46 1,6	18,8	23 0
10	45 42,7	18,9	50
20	45 23,8	18,9	40
30	45 4,9	18,9	30
40	44 46,0	18,9	20
50	44 27,0	19,0	10
8 0	44 8,0	19,0	22 0
10	43 49,0	19,0	50
20	43 29,9	19,1	40
30	43 10,8	19,1	30
40	42 51,7	19,1	20
50	42 32,6	19,1	10
9 0	42 13,5	19,1	21 0
10	41 54,4	19,1	50
20	41 35,2	19,2	40
30	41 16,0	19,2	30
40	40 56,8	19,2	20
50	40 37,6	19,2	10
10 0	40 18,3	19,3	20 0
10	39 59,0	19,3	50
20	39 39,7	19,3	40
30	39 20,4	19,3	30
40	39 1,1	19,3	20
50	38 41,7	19,4	10
11 0	38 22,3	19,4	19 0
10	38 2,9	19,4	50
20	37 43,4	19,5	40
30	37 23,9	19,5	30
40	37 4,4	19,5	20
50	36 44,9	19,5	10
60	36 25,4	19,5	18 0

VI +

Bytell.

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	O. — M. S.	Verſch.	I. — G. M. S.	Verſch.
12 0	23 32,3	"	1 16 6,2	"
10	23 51,6	19,3	1 16 21,1	14,9
20	24 10,9	19,3	1 16 36,0	14,9
30	24 30,2	19,3	1 16 50,8	14,8
40	24 49,5	19,3	1 17 5,6	14,8
50	25 8,8	19,3	1 17 20,4	14,8
13 0	25 28,0	19,2	1 17 35,2	14,8
10	25 47,2	19,2	1 17 49,9	14 7
20	26 6,5	19,3	1 18 4,6	14,7
30	26 25,7	19,2	1 18 19,2	14,6
40	26 44,9	19,2	1 18 33,8	14,6
50	27 4,1	19,2	1 18 48,3	14,5
14 0	27 23,3	19,2	1 19 2,8	14,5
10	27 42,5	19,2	1 19 17,3	14,5
20	28 1,7	19,2	1 19 31,7	14,4
30	28 20,9	19,1	1 19 46,1	14,4
40	28 40,0	19,1	1 20 0,4	14,3
50	28 59,1	19,1	1 20 14,7	14,3
15 0	29 18,2	19,1	1 20 29,0	14,3
10	29 37,3	19,1	1 20 43,2	14,2
20	29 56,4	19,1	1 20 57,4	14,2
30	30 15,5	19,1	1 21 11,5	14,1
40	30 34,6	19,1	1 21 25,6	14,1
50	30 53,6	19,0	1 21 39,7	14,1
16 0	31 12,6	19,0	1 21 53,8	14,1
10	31 31,6	19,0	1 22 7,8	14,0
20	31 50,6	19,0	1 22 21,8	14,0
30	32 9,6	19,0	1 22 35,7	13,9
40	32 28,6	19,0	1 22 49,6	13,9
50	32 47,6	19,0	1 23 3,4	13,8
17 0	33 6,6	18,9	1 23 17,2	13,8
10	33 25,5	18,9	1 23 30,9	13,7
20	33 44,4	18,9	1 23 44,6	13,7
30	34 3,3	18,9	1 23 58,3	13,7
40	34 22,2	18,9	1 24 11,9	13,6
50	34 41,1	18,9	1 24 25,5	13,6
60	35 0,0	18,9	1 24 39,0	13,5

XI. + X. +

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Afrekk. G. M.	II. — G. M. S.	Verſch.	G. M.
		"	
12 0	1 49 8,4	6,5	18 60
10	1 49 14,9	6,5	50
20	1 49 21,4	6,4	40
30	1 49 27,8	6,4	30
40	1 49 34,2	6,4	20
50	1 49 40,6	6,3	10
13 0	1 49 46,9	6,3	17 0
10	1 49 53,2	6,2	50
20	1 49 59,4	6,1	40
30	1 50 5,5	6,1	30
40	1 50 11,6	6,0	20
50	1 50 17,6	5,9	10
14 0	1 50 23,5	5,8	16 0
10	1 50 29,3	5,8	50
20	1 50 35,1	5,8	40
30	1 50 40,9	5,7	30
40	1 50 46,6	5,7	20
50	1 50 52,3	5,6	10
15 0	1 50 57,9	5,5	15 0
10	1 51 3,4	5,5	50
20	1 51 8,9	5,4	40
30	1 51 14,3	5,4	30
40	1 51 19,7	5,3	20
50	1 51 25,0	5,3	10
16 0	1 51 30,3	5,2	14 0
10	1 51 35,5	5,2	50
20	1 51 40,7	5,1	40
30	1 51 45,8	5,1	30
40	1 51 50,9	5,0	20
50	1 51 55,9	4,9	10
17 0	1 52 0,8	4,9	13 0
10	1 52 5,7	4,8	50
20	1 52 10,5	4,8	40
30	1 52 15,3	4,7	30
40	1 52 20,0	4,7	20
50	1 52 24,7	4,6	10
60	1 52 29,3		12 0
	IX. +		Bytell.

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	III. — M. S.	Verſch.	IV. — G. M. S.	Verſch.	G. M.
12 0	I 53 28,4	"	I 27 3,9	"	18 60
10	I 53 24,6	3,8	I 26 50,4	13,5	50
20	I 53 20,7	3,9	I 26 36,9	13,5	40
30	I 53 16,7	4,0	I 26 23,3	13,6	30
40	I 53 12,7	4,0	I 26 9,7	13,6	20
50	I 53 8,6	4,1	I 25 56,1	13,6	10
13 0	I 53 4,5	4,1	I 25 42,5	13,6	17 0
10	I 53 0,3	4,2	I 25 28,8	13,7	50
20	I 52 56,0	4,3	I 25 15,0	13,8	40
30	I 52 51,7	4,3	I 25 1,2	13,8	30
40	I 52 47,4	4,4	I 24 47,3	13,9	20
50	I 52 43,0	4,4	I 24 33,4	13,9	10
14 0	I 52 38,6	4,5	I 24 19,4	14,0	16 0
10	I 52 34,1	4,6	I 24 5,4	14,0	50
20	I 52 29,5	4,7	I 23 51,3	14,1	40
30	I 52 24,8	4,7	I 23 37,2	14,1	30
40	I 52 20,1	4,7	I 23 23,0	14,2	20
50	I 52 15,4	4,8	I 23 8,8	14,2	10
15 0	I 52 10,6	4,9	I 22 54,6	14,2	15 0
10	I 52 5,7	4,9	I 22 40,3	14,3	50
20	I 52 0,8	5,0	I 22 26,0	14,3	40
30	I 51 55,8	5,1	I 22 11,6	14,4	30
40	I 51 50,7	5,1	I 21 57,2	14,4	20
50	I 51 45,6	5,1	I 21 42,8	14,4	10
16 0	I 51 40,5	5,2	I 21 28,3	14,5	14 0
10	I 51 35,3	5,3	I 21 13,8	14,5	50
20	I 51 30,0	5,3	I 20 59,2	14,6	40
30	I 51 24,7	5,4	I 20 44,6	14,6	30
40	I 51 19,3	5,5	I 20 29,9	14,7	20
50	I 51 13,8	5,5	I 20 15,2	14,7	10
17 0	I 51 8,3	5,6	I 20 0,5	14,7	13 0
10	I 51 2,7	5,6	I 19 45,7	14,8	50
20	I 50 57,1	5,7	I 19 30,9	14,8	40
30	I 50 51,4	5,7	I 19 16,0	14,9	30
40	I 50 45,7	5,8	I 19 1,1	14,9	20
50	I 50 39,9	3,9	I 18 46,1	15,0	10
60	I 50 34,0		I 18 31,1	15,0	12 0
	VIII. +		VII. +		Bytell.

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

ſtrekk. G. M.	V. — M. S.	Verſch.	G. M.
2 0	36 25,4	"	18 60
10	36 5,9	19,5	50
20	35 46,3	19,6	40
30	35 26,7	19,6	30
40	35 7,1	19,6	20
50	34 47,5	19,6	10
3 0	34 27,9	19,6	17 0
10	34 8,2	19,7	50
20	33 48,5	19,7	40
30	33 28,8	19,7	30
40	33 9,1	19,7	20
50	32 49,4	19,7	10
4 0	32 29,7	19,7	16 0
10	32 10,0	19,8	50
20	31 50,2	19,8	40
30	31 30,4	19,8	30
40	31 10,6	19,8	20
50	30 50,8	19,8	10
5 0	30 31,0	19,9	15 0
10	30 11,1	19,9	50
20	29 51,2	19,9	40
30	29 31,3	19,9	30
40	29 11,4	19,9	20
50	28 51,5	19,9	10
5 0	28 31,6	19,9	14 0
10	28 11,7	20,0	50
20	27 51,7	20,0	40
30	27 31,7	20,0	30
40	27 11,7	20,0	20
50	26 51 7	20,0	10
7 0	26 31,7	20,0	13 0
10	26 11,6	20,1	50
20	25 51,6	20,0	40
30	25 31,5	20,1	30
40	25 11,4	20,1	20
50	24 51,3	20,1	10
60	24 31,2	20,1	12 0

VI. + Bytell.

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk.	O. —		L. —	
G. M.	M. S.	Verſch.	G. M. S.	Verſch.
		"		"
18 0	35 0,0	18,8	I 24 39,0	13,5
10	35 18,8	18,8	I 24 52,5	13,5
20	35 37,6	18,8	I 25 6,0	13,4
30	35 56,4	18,8	I 25 19,4	13,4
40	36 1,2	18,7	I 25 32,8	13,4
50	36 33,9	18,8	I 25 46,2	13,3
19 0	36 52,7	18,7	I 25 59,5	13,3
10	37 11,4	18,7	I 26 12,8	13,2
20	37 30,1	18,7	I 26 26,0	13,2
30	37 48,8	18,7	I 26 39,2	13,1
40	38 7,5	18,7	I 26 52,3	13,1
50	38 26,2	18,6	I 27 5,4	13,0
20 0	38 44,8	18,6	I 27 18,4	13,0
10	39 3,4	18,6	I 27 31,4	13,0
20	39 22,0	18,6	I 27 44,4	12,9
30	39 40,6	18,6	I 27 57,3	12,9
40	39 59,2	18,6	I 28 10,2	12,8
50	40 17,8	18,5	I 28 23,0	12,8
21 0	40 36,3	18,5	I 28 35,8	12,7
10	40 54,8	18,5	I 28 48,5	12,7
20	41 13,3	18,4	I 29 1,2	12,7
30	41 31,7	18,4	I 29 13,9	12,6
40	41 50,1	18,4	I 29 26,5	12,6
50	42 8,5	18,4	I 29 39,1	12,5
22 0	42 26,9	18,4	I 29 51,6	12,5
10	42 45,3	18,3	I 30 4,1	12,4
20	43 3,6	18,3	I 30 16,5	12,4
30	43 21,9	18,3	I 30 28,9	12,4
40	43 40,2	18,3	I 30 41,3	12,3
50	43 58,5	18,3	I 30 53,6	12,3
23 0	44 16,8	18,3	I 31 5,9	12,2
10	44 35,1	18,3	I 31 18,1	12,2
20	44 53,3	18,2	I 31 30,3	12,1
30	45 11,5	18,2	I 31 42,4	12,1
40	45 29,7	18,2	I 31 54,5	12,0
50	45 47,9	18,1	I 32 6,5	12,0
60	46 6,0		I 32 18,5	
	XI. +		X. +	

VI TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G.	M.	II. — G.	M.	S.	Verſch.	G.	M.
					"		60
18	0	1	52	29,3	4,5		50
	10	1	52	33,8	4,5		40
	20	1	52	38,3	4,4		30
	30	1	52	42,7	4,4		20
	40	1	52	47,1	4,3		10
	50	1	52	51,4	4,3	11	0
19	0	1	52	55,7	4,2		50
	10	1	52	59,9	4,1		40
	20	1	53	4,0	4,1		30
	30	1	53	8,1	4,0		20
	40	1	53	12,1	4,0		10
	50	1	53	16,1	4,0	10	0
20	0	1	53	20,1	3,9		50
	10	1	53	24,0	3,8		40
	20	1	53	27,8	3,8		30
	30	1	53	31,6	3,7		20
	40	1	53	35,3	3,6		10
	50	1	53	38,9	3,6	9	0
21	0	1	53	42,5	3,5		50
	10	1	53	46,0	3,5		40
	20	1	53	49,5	3,4		30
	30	1	53	52,9	3,4		20
	40	1	53	56,3	3,3		10
	50	1	53	59,6	3,2	8	0
22	0	1	54	2,8	3,2		50
	10	1	54	6,0	3,1		40
	20	1	54	9,1	3,1		30
	30	1	54	12,2	3,0		20
	40	1	54	15,2	3,0		10
	50	1	54	18,2	2,9	7	0
23	0	1	54	21,1	2,8		50
	10	1	54	23,9	2,8		40
	20	1	54	26,7	2,7		30
	30	1	54	29,4	2,7		20
	40	1	54	32,1	2,6		10
	50	1	54	34,7	2,6	6	0
	60	1	54	37,3		Bytell.	

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	III. — G. M. S.	Verſch.	IV. — G. M. S.	Verſch.	G.
		″		″	
18 0	1 50 34,0	5,9	1 18 31,1	15,0	12
10	1 50 28,1	6,0	1 18 16,1	15,1	
20	1 50 22,1	6,0	1 18 1,0	15,1	
30	1 50 16,1	6,1	1 17 45,9	15,2	
40	1 50 10,0	6,2	1 17 30,7	15,2	
50	1 50 3,8	6,2	1 17 15,5	15,3	
19 0	1 49 57,6	6,2	1 17 0,2	15,3	11
10	1 49 51,4	6,3	1 16 44,9	15,3	
20	1 49 45,1	6,4	1 16 29,6	15,4	
30	1 49 38,7	6,4	1 16 14,2	15,4	
40	1 49 32,3	6,5	1 15 58,8	15,5	
50	1 49 25,8	6,5	1 15 43,3	15,5	
20 0	1 49 19,3	6,6	1 15 27,8	15,6	10
10	1 49 12,7	6,6	1 15 12,2	15,6	
20	1 49 6,1	6,7	1 14 56,6	15,6	
30	1 48 59,4	6,8	1 14 41,0	15,7	
40	1 48 52,6	6,8	1 14 25,3	15,7	
50	1 48 45,8	6,9	1 14 9,6	15,7	
21 0	1 48 38,9	6,9	1 13 53,9	15,8	9
10	1 48 32,0	7,0	1 13 38,1	15,8	
20	1 48 25,0	7,1	1 13 22,3	15,8	
30	1 48 17,9	7,1	1 13 6,5	15,8	
40	1 48 10,8	7,2	1 12 50,7	15,9	
50	1 48 3,6	7,2	1 12 34,8	16,0	
22 0	1 47 56,4	7,3	1 12 18,8	16,0	8
10	1 47 49,1	7,3	1 12 2,8	16,0	
20	1 47 41,8	7,4	1 11 46,8	16,1	
30	1 47 34,4	7,4	1 11 30,7	16,1	
40	1 47 27,0	7,5	1 11 14,6	16,2	
50	1 47 19,5	7,5	1 10 58,4	16,2	
23 0	1 47 12,0	7,6	1 10 42,2	16,3	7
10	1 47 4,4	7,7	1 10 25,9	16,3	
20	1 46 56,7	7,7	1 10 9,6	16,3	
30	1 46 49,0	7,8	1 9 53,3	16,3	
40	1 46 41,2	7,8	1 9 37,0	16,4	
50	1 46 33,4	7,9	1 9 20,6	16,4	
60	1 46 25,5		1 9 4,2		6
	VIII. +		VII. +		By

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	V. M. S.	Verfch.	G. M.
18 0	24 31,2	"	12 60
10	24 11,1	20,1	50
20	23 51,0	20,1	40
30	23 30,9	20,1	30
40	23 10,7	20,2	20
50	22 50,5	20,2	10
19 0	22 30,3	20,2	11 0
10	22 10,1	20,2	50
20	21 49,9	20,2	40
30	21 29,7	20,2	30
40	21 9,5	20,2	20
50	20 49,3	20,3	10
20 0	20 29,0	20,3	10 0
10	20 8,7	20,3	50
20	19 48,4	20,3	40
30	19 28,1	20,3	30
40	19 7,8	20,3	20
50	18 47,5	20,3	10
21 0	18 27,2	20,3	9 0
10	18 6,9	20,3	50
20	17 46,6	20,4	40
30	17 26,2	20,4	30
40	17 5,8	20,4	20
50	16 45,4	20,4	10
22 0	16 25,0	20,4	8 0
10	16 4,6	20,4	50
20	15 44,2	20,4	40
30	15 23,8	20,4	30
40	15 3,4	20,4	20
50	14 43,0	20,4	10
23 0	14 22,6	20,4	7 0
10	14 2,2	20,4	50
20	13 41,8	20,4	40
30	13 21,4	20,4	30
40	13 1,0	20,4	20
50	12 40,5	20,5	10
60	12 20,0	20,5	6 0

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	0. — M. S.	Verſch.	I. — G. M. S.	Verſch.	
		"		"	
24 0	46 6,0	18,1	I 32 18,5	11,9	
10	46 24,1	18,1	I 32 30,4	11,9	
20	46 42,2	18,1	I 32 42,3	11,9	
30	47 0,3	18,1	I 32 54,2	11,8	
40	47 18,4	18,1	I 33 6,0	11,8	
50	47 36,5	18,0	I 33 17,8	11,7	
25 0	47 54,5	18,0	I 33 29,5	11,7	5
10	48 12,5	18,0	I 33 41,2	11,6	
20	48 30,5	17,9	I 33 52,8	11,6	
30	48 48,4	17,9	I 34 4,4	11,5	
40	49 6,3	17,9	I 34 5,9	11,5	
50	49 24,2	17,9	I 34 27,4	11,5	
26 0	49 42,1	17,8	I 34 38,9	11,4	4
10	49 59,9	17,8	I 34 50,3	11,3	
20	50 17,7	17,8	I 35 1,6	11,3	
30	50 35,5	17,8	I 35 12,9	11,3	
40	50 53,3	17,8	I 35 24,2	11,2	
50	51 11,1	17,8	I 35 35,4	11,2	
27 0	51 28,9	17,7	I 35 46,6	11,1	3
10	51 46,6	17,7	I 35 57,7	11,1	
20	52 4,3	17,6	I 36 8,8	11,0	
30	52 21,9	17,6	I 36 19,8	11,0	
40	52 39,5	17,6	I 36 30,8	11,0	
50	52 57,1	17,6	I 36 41,8	10,9	
28 0	53 14,7	17,5	I 36 52,7	10,8	2
10	53 32,2	17,5	I 37 3,5	10,8	
20	53 49,7	17,5	I 37 14,3	10,7	
30	54 7,2	17,5	I 37 25,0	10,7	
40	54 24,7	17,4	I 37 35,7	10,7	
50	54 42,1	17,4	I 37 46,4	10,6	
29 0	54 59,5	17,4	I 37 57,0	10,5	1
10	55 16,9	17,4	I 38 7,5	10,5	
20	55 34,3	17,3	I 38 18,0	10,5	
30	55 51,6	17,3	I 38 28,5	10,4	
40	56 8,9	17,3	I 38 38,9	10,3	
50	56 26,2	17,3	I 38 49,2	10,3	
60	56 43,5		I 38 59,5		0
	XI. +		X. +		By

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	II. — G. M. S.	Verſch.	G. M.
		"	
24 0	I 54 37,3		60
10	I 54 39,8	2,5	50
20	I 54 42,2	2,4	40
30	I 54 44,5	2,3	30
40	I 54 46,8	2,3	20
50	I 54 49,1	2,3	10
25 0	I 54 51,3	2,2	5 0
10	I 54 53,4	2,1	50
20	I 54 55,5	2,1	40
30	I 54 57,5	2,0	30
40	I 54 59,5	2,0	20
50	I 55 1,4	1,9	10
26 0	I 55 3,3	1,9	4 0
10	I 55 5,1	1,8	50
20	I 55 6,8	1,7	40
30	I 55 8,5	1,7	30
40	I 55 10,1	1,6	20
50	I 55 11,7	1,6	10
27 0	I 55 13,2	1,5	3 0
10	I 55 14,6	1,4	50
20	I 55 16,0	1,4	40
30	I 55 17,3	1,3	30
40	I 55 18,5	1,2	20
50	I 55 19,7	1,2	10
28 0	I 55 20,9	1,2	2 0
10	I 55 22,0	1,1	50
20	I 55 23,0	1,0	40
30	I 55 24,0	1,0	30
40	I 55 24,9	0,9	20
50	I 55 25,7	0,8	10
29 0	I 55 26,5	0,8	1 0
10	I 55 27,2	0,7	50
20	I 55 27,9	0,7	40
30	I 55 28,5	0,6	30
40	I 55 29,1	0,6	20
50	I 55 29,6	0,5	10
60	I 55 30,1	0,5	0 0
	IX. +		Bytell.

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	III. — G. M. S.	Verſch.	IV. — G. M. S.	Verſch.	G. M.
		"		"	60
24 0	I 46 25,5	7,9	I 9 4,2	16,5	
10	I 46 17,6	8,0	I 8 47,7	16,5	50
20	I 46 9,6	8,0	I 8 31,2	16,5	40
30	I 46 1,6	8,1	I 8 14,7	16,6	30
40	I 45 53,5	8,1	I 7 58,1	16,6	20
50	I 45 45,4	8,2	I 7 41,5	16,6	10
25 0	I 45 37,2	8,2	I 7 24,9	16,7	5 0
10	I 45 29,0	8,3	I 7 8,2	16,7	50
20	I 45 20,7	8,4	I 6 51,5	16,7	40
30	I 45 12,3	8,5	I 6 34,8	16,8	30
40	I 45 3,8	8,5	I 6 18,0	16,8	20
50	I 44 55,3	8,6	I 6 1,2	16,9	10
26 0	I 44 46,7	8,6	I 5 44,3	16,9	4 0
10	I 44 38,1	8,7	I 5 27,4	16,9	50
20	I 44 29,4	8,7	I 5 10,5	16,9	40
30	I 44 20,7	8,7	I 4 53,6	17,0	30
40	I 44 12,0	8,8	I 4 36,6	17,0	20
50	I 44 3,2	8,8	I 4 19,6	17,1	10
27 0	I 43 54,4	8,9	I 4 2,5	17,1	3 0
10	I 43 45,5	9,0	I 3 45,4	17,1	50
20	I 43 36,5	9,0	I 3 28,3	17,2	40
30	I 43 27,5	9,1	I 3 11,1	17,2	30
40	I 43 18,4	9,2	I 2 53,9	17,2	20
50	I 43 9,2	9,2	I 2 36,7	17,3	10
28 0	I 43 0,0	9,3	I 2 19,4	17,3	2 0
10	I 42 50,7	9,3	I 2 2,1	17,3	50
20	I 42 41,4	9,4	I 1 44,8	17,4	40
30	I 42 32,0	9,4	I 1 27,4	17,4	30
40	I 42 22,6	9,4	I 1 10,0	17,4	20
50	I 42 13,2	9,5	I 0 52,6	17,5	10
29 0	I 42 3,7	9,6	I 0 35,1	17,5	I 0
10	I 41 54,1	9,6	I 0 17,6	17,5	50
20	I 41 44,5	9,7	I 0 0,1	17,6	40
30	I 41 34,8	9,7	0 59 42,5	17,6	30
40	I 41 25,1	9,7	0 59 24,9	17,6	20
50	I 41 15,4	9,8	0 59 7,3	17,6	10
60	I 41 5,6		0 58 49,7		0 0.
	VIII. +		VII. +		Bytell.

VI. TAFEL. Vereffening van de Zons weg
ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk. G. M.	V. — M. S.	Verfch. "	G. M.
4 0	12 20,0		60
10	11 59,5	20,5	50
20	11 39,0	20,5	40
30	11 18,5	20,5	30
40	10 58,0	20,5	20
50	10 37,5	20,5	10
5 0	10 17,0	20,5	5 0
10	9 56,5	20,5	50
20	9 36,0	20,6	40
30	9 15,4	20,5	30
40	8 54,9	20,5	20
50	8 34,4	20,5	10
6 0	8 13,9	20,6	4 0
10	7 53,3	20,5	50
20	7 32,8	20,6	40
30	7 12,2	20,5	30
40	6 51,7	20,6	20
50	6 31,1	20,5	10
7 0	6 10,6	20,6	3 0
10	5 50,0	20,5	50
20	5 29,5	20,6	40
30	5 8,9	20,5	30
40	4 48,4	20,6	20
50	4 27,8	20,6	10
8 0	4 7,2	20,6	2 0
10	3 46,6	20,6	50
20	3 26,0	20,6	40
30	3 5,4	20,6	30
40	2 44,8	20,6	20
50	2 24,2	20,6	10
9 0	2 3,6	20,6	1 0
10	1 43,0	20,6	50
20	1 22,4	20,6	40
30	1 1,8	20,6	30
40	0 41,2	20,6	20
50	0 20,6	20,6	10
60	0 0,0		0 0
	VI. +		Byte I.

VII. TAFEL.

NUTATIE, *of ongelykheid van den te ruggang der Nachtevenings-punten in Lengte.*

I. ARGUMENT.

Bytell. Aftrekk. G.	O. VI. "	I. VII. "	II. VIII. "	Bytell. Aftrekk. "
0	0,0	8,4	14,6	30
1	0,3	8,7	14,7	29
2	0,6	8,9	14,8	28
3	0,9	9,1	15,0	27
4	1,2	9,4	15,1	26
5	1,5	9,6	15,2	25
6	1,8	9,9	15,4	24
7	2,0	10,1	15,5	23
8	2,3	10,4	15,6	22
9	2,6	10,6	15,7	21
10	2,9	10,8	15,8	20
11	3,2	11,0	15,9	19
12	3,5	11,3	16,0	18
13	3,8	11,5	16,0	17
14	4,0	11,7	16,1	16
15	4,3	11,9	16,2	15
16	4,6	12,1	16,3	14
17	4,9	12,3	16,4	13
18	5,2	12,5	16,4	12
19	5,5	12,7	16,5	11
20	5,7	12,9	16,5	10
21	6,0	13,1	16,6	9
22	6,3	13,3	16,6	8
23	6,6	13,5	16,6	7
24	6,8	13,6	16,7	6
25	7,1	13,8	16,7	5
26	7,4	13,9	16,7	4
27	7,6	14,1	16,8	3
28	7,9	14,3	16,8	2
29	8,2	14,4	16,8	1
30	8,4	14,6	16,8	0
Bytell. Aftrekk.	V. XI.	IV. X.	III. IX.	Bytell. Aftrekk.

VIII. TAFEL.

VEREFFENING *door Jupiter veroorzaakt.*

II. ARGUMENT.

	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
ell.							Byrell.
	"	"	"	"	"	"	
0	0,0	5,9	8,5	7,1	3,8	1,2	30
1	0,2	6,0	8,5	7,0	3,7	1,1	29
2	0,4	6,2	8,5	6,9	3,6	1,1	28
3	0,6	6,3	8,5	6,8	3,5	1,0	27
4	0,9	6,5	8,5	6,7	3,4	1,0	26
5	1,1	6,6	8,5	6,6	3,3	0,9	25
6	1,4	6,7	8,5	6,5	3,2	0,9	24
7	1,6	6,8	8,5	6,4	3,1	0,8	23
8	1,8	7,0	8,5	6,3	3,0	0,8	22
9	2,0	7,1	8,4	6,2	2,9	0,7	21
10	2,2	7,2	8,4	6,1	2,8	0,7	20
11	2,4	7,3	8,4	6,0	2,7	0,6	19
12	2,6	7,4	8,3	5,8	2,6	0,6	18
13	2,8	7,5	8,3	5,7	2,5	0,6	17
14	3,0	7,6	8,2	5,6	2,4	0,5	16
15	3,2	7,7	8,2	5,5	2,3	0,5	15
16	3,4	7,8	8,1	5,4	2,2	0,5	14
17	3,6	7,9	8,1	5,3	2,1	0,4	13
18	3,8	8,0	8,0	5,2	2,0	0,4	12
19	4,0	8,1	8,0	5,1	1,9	0,3	11
20	4,2	8,1	7,9	4,9	1,9	0,3	10
21	4,4	8,2	7,8	4,8	1,8	0,3	9
22	4,6	8,2	7,8	4,7	1,7	0,2	8
23	4,7	8,3	7,7	4,6	1,7	0,2	7
24	4,9	8,3	7,6	4,5	1,6	0,2	6
25	5,1	8,4	7,5	4,4	1,5	0,1	5
26	5,2	8,4	7,4	4,3	1,5	0,1	4
27	5,4	8,4	7,3	4,2	1,4	0,1	3
28	5,6	8,4	7,3	4,0	1,3	0,0	2
29	5,7	8,5	7,2	3,9	1,3	0,0	1
30	5,9	8,5	7,1	3,8	1,2	0,0	0
kk.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	Afrrekk.

IX. TAFEL.

VEREFFENING *welke van de aantrekking van Venus afhangt.*

III. ARGUMENT.

	O. Aftrekk.	I. Aftrekk	II. Aftrekk.	III. Bytell.	IV. Bytell.	V. Bytell.	
	"	"	"	"	"	"	
0	0,0	5,6	0,9	9,4	15,1	11,4	30
1	0,3	5,6	0,6	9,7	15,1	11,1	29
2	0,6	5,6	0,3	10,0	15,2	10,8	28
3	0,9	5,6	Bytell.	10,3	15,2	10,5	27
4	1,2	5,5	0,5	10,6	15,2	10,3	26
5	1,4	5,5	0,8	10,8	15,2	10,0	25
6	1,7	5,4	1,1	11,1	15,1	9,7	24
7	1,9	5,4	1,4	11,4	15,1	9,3	23
8	2,2	5,3	1,8	11,7	15,1	8,9	22
9	2,4	5,2	2,2	11,9	15,0	8,6	21
10	2,7	5,1	2,6	12,2	15,0	8,3	20
11	2,9	5,0	2,9	12,4	14,9	7,9	19
12	3,1	4,9	3,2	12,7	14,9	7,5	18
13	3,3	4,8	3,6	12,9	14,8	7,1	17
14	3,5	4,6	3,9	13,2	14,7	6,7	16
15	3,7	4,5	4,3	13,4	14,5	6,4	15
16	3,9	4,3	4,6	13,6	14,4	6,0	14
17	4,1	4,1	4,9	13,8	14,3	5,6	13
18	4,3	3,9	5,3	13,9	14,2	5,2	12
19	4,5	3,6	5,7	14,1	14,1	4,8	11
20	4,7	3,4	6,1	14,2	13,9	4,4	10
21	4,8	3,2	6,5	14,3	13,7	3,9	9
22	4,9	2,9	6,8	14,4	13,5	3,5	8
23	5,0	2,7	7,2	14,5	13,3	3,1	7
24	5,1	2,5	7,5	14,6	13,0	2,7	6
25	5,2	2,2	7,9	14,7	12,8	2,3	5
26	5,3	1,9	8,2	14,8	12,5	1,8	4
27	5,4	1,7	8,5	14,9	12,3	1,4	3
28	5,5	1,4	8,8	15,0	12,0	1,0	2
29	5,5	1,1	9,1	15,1	11,7	0,5	1
30	5,6	0,9	9,4	15,1	11,4	0,0	0
	XI. Bytell.	X. Bytell.	IX. Aftrekk.	VIII. Aftrekk.	VII. Aftrekk.	VI. Aftrekk.	

X. TAFEL. MAANS-VEREFFENING.

V. ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

Aftrekk.	0. 30	5. 25.	10 20	15 15	20 10	25 5	I V
	"	"	"	"	"	"	"
0 VI.	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7
5	0,6	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
10	1,4	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2
15	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,4	3,7
20	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4
25	3,3	3,5	3,8	4,1	4,4	4,6	4,9
0 VII.	3,9	4,2	4,4	4,7	5,0	5,2	5,4
5	4,4	4,7	5,0	5,2	5,4	5,7	5,9
10	5,0	5,2	5,4	5,7	6,0	6,2	6,4
15	5,4	5,6	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7
25	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,4
0 VIII.	6,7	6,8	7,0	7,2	7,3	7,4	7,6
5	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,6	7,7
10	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8
15	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9
20	7,6	7,6	7,7	7,7	7,8	7,8	7,9
0 IX.	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
10	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2
20	7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6
25	7,0	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,3
0 X.	6,7	6,6	6,4	6,3	6,1	6,0	5,8
5	6,3	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3
10	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7
15	5,4	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2
20	5,0	4,8	4,5	4,3	4,0	3,8	3,6
25	4,4	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0
0 XI.	3,9	3,6	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3
5	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	1,9	1,6
10	2,6	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9
15	2,0	1,6	1,4	1,1	0,8	0,5	0,3
20	1,4	1,0	0,7	0,5	0,1	0,2	0,5
25	0,6	0,4	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2
30	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7
	VI. 30	5 25	10 20	15 15	20 10	25 5	VII. XI.

X. TAFEL.

MAANS VEREFFENING.

IV. ARG.	*Middelbaare Anomalie der Zon van vyf tot vyf graaden.*						
Bytell. / Aftrekk.	I. / V. / "	5 / 25 / "	10 / 20 / "	15 / 15 / "	20 / 10 / "	25 / 5 / "	Bytell. / Aftrekk.
O. 0 VI.	1,7	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	30
5	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,6	25
10	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3	20
15	3,7	4,0	4,3	4,5	4,6	4,8	15
20	4,4	4.6	4,8	5,0	5,2	5,4	10
25	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	5
I. 0 VII.	5,4	5,7	5,9	6,1	6,3	6,4	V. 0 XI.
5	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	6,9	25
10	6,4	6,6	6,8	7,0	7,1	7,2	20
15	6,7	6,9	7,1	7,3	7,4	7,5	15
25	7,4	7,5	7,7	7,8	7,9	8,0	5
II. 0 VIII.	7,6	7,7	7,9	8,0	8,1	8,2	IV. 0 X.
5	7,7	7,8	8,0	8,1	8,2	8,2	25
10	7,8	7,9	8,0	8,1	8,2	8,2	20
15	7,9	8,0	8,1	8,1	8,2	8,2	15
20	7,9	7,9	8,0	8,1	8,1	8,2	10
III. 0 IX.	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	III. 0 IX.
10	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	20
20	6,6	6,5	6,4	6,3	6,3	6,2	10
25	6,3	6,1	6,0	5,9	5,8	5,7	5
IV. 0 X.	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	II. 0 VIII.
5	5,3	5,2	5,0	4,9	4,8	4,6	25
10	4,7	4,6	4,4	4,3	4,1	4,0	20
15	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	15
20	3,6	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	10
25	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	5
V. 0 XI.	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	I. 0 VII.
5	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	25
10	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0,1	20
15	0,3	0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	15
20	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,5	10
25	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	5
30	1,7	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	O. 0 VI.
	VII. / XI.	5 / 25	10 / 20	15 / 15	20 / 10	25 / 5	IV. ARG.

Middelbaare Anomalie der Zon.

X. TA-

X. TAFEL.

MAANS VEREFFENING.

ARG. Afstrekk.	*Middelbaare Anomalie der Zon van vyf tot vyf graaden.*							Afstrekk. Bytell.
	II. IV. "	5 25 "	10 20 "	15 15 "	20 10 "	25 5 "	30 III "	
o VI.	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	30
	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	25
	4,4	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	20
	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,4	5,4	15
	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	5,9	5,9	10
	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,5	6,5	5
VII.	6,6	6,7	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	V. o XI.
	6,9	7,0	7,1	7,1	7,3	7,3	7,3	25
	7,3	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	20
	7,6	7,7	7,7	7,8	7,9	7,9	7,9	15
	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	5
VIII.	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,5	IV. o X.
	8,3	8,3	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	25
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	20
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	15
	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	10
IX.	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	III. o IX.
	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	20
	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	10
	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5
X.	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	4,9	II. o VIII.
	4,5	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	25
	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	20
	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	15
	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	10
	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	5
XI.	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	I. o VII.
	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	25
	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	20
	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	15
	1,7	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	10
	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	5
	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	O. o VI.
	VIII. X.	5 25	10 20	15 15	20 10	25 5	30 IX.	IV. ARG.

Middelbaare Anomalie der Zon.

XI. TA-

XI. TAFEL.

Logarithmen van de afſtanden der Aarde van de Zon, onderſtellende den middelbaaren afſtand tot 100000.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

	III.		IV.		
G.	Log. afſtand.	Verſch.	Log. afſtand.	Verſch.	G.
0	5, 000123	127	4, 996430	112	30
1	4, 999996	128	4, 996318	111	29
2	4, 999868	127	4, 996207	110	28
3	4, 999741	127	4, 996097	110	27
4	4, 999614	127	4, 995987	108	26
5	4, 999487	127	4, 995879	107	25
6	4, 999360	127	4, 995772	105	24
7	4, 999233	127	4, 995667	104	23
8	4, 999106	127	4, 995563	103	22
9	4, 998979	127	4, 995460	102	21
10	4, 998852	126	4, 995358	100	20
11	4, 998726	126	4, 995258	98	19
12	4, 998600	126	4, 995160	97	18
13	4, 998474	126	4, 995063	96	17
14	4, 998348	125	4, 994967	94	16
15	4, 998223	125	4, 994873	93	15
16	4, 998098	124	4, 994780	91	14
17	4, 997974	123	4, 994689	90	13
18	4, 997851	122	4, 994599	88	12
19	4, 997729	121	4, 994511	86	11
20	4, 997608	121	4, 994425	83	10
21	4, 997487	120	4, 994342	82	9
22	4, 997367	120	4, 994260	81	8
23	4, 997247	119	4, 994179	80	7
24	4, 997128	119	4, 994099	78	6
25	4, 997009	118	4, 994021	75	5
26	4, 996891	117	4, 993946	73	4
27	4, 996774	116	4, 993873	71	3
28	4, 996658	115	4, 993802	70	2
29	4, 996543	113	4, 993732	68	1
30	4, 996430		4, 993624		0
	VIII.		VII.		

XI. TAFEL.

Logarithmen van de afſtanden der Aarde van de Zon, onderſtellende den middelbaaren afſtand tot 100000.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

V.

G.	Log. afſt.	Verſch.	G.
0	4,993664	66	30
1	4,993598	63	29
2	4,993535	61	28
3	4,993474	59	27
4	4,993415	58	26
5	4,993357	55	25
6	4,993302	53	24
7	4,993249	51	23
8	4,993198	49	22
9	4,993149	47	21
10	4,993102	45	20
11	4,993057	43	19
12	4,993014	40	18
13	4,992974	37	17
14	4,992937	35	16
15	4,992902	34	15
16	4,992868	32	14
17	4,992836	29	13
18	4,992807	26	12
19	4,992781	24	11
20	4,992757	22	10
21	4,992735	20	9
22	4,992715	18	8
23	4,992697	15	7
24	4,992682	13	6
25	4,992669	11	5
26	4,992658	8	4
27	4,992650	5	3
28	4,992645	3	2
29	4,992642	1	1
30	4,992641		0

VI.

XII. en XIII. TAFELEN.

VEREFFENINGEN *welke men by den Logarithmus des afstands der Zon van de Aarde moet voegen, wegens de aantrekkingen der Planeeten.*

XII. TAFEL. *Aantr. van Jupiter.*

II. ARGUMENT.

T. G.	Vereff. Byt.
0	3
O. 5	3
10	3
15	3
20	3
25	4
I. 0	4
5	4
10	5
15	5
20	5
25	5
II. 0	5
5	5
10	5
15	5
20	5
25	4
III. 0	4
5	3
10	2
15	1
20	1
25	Aftr.
IV. 0	1
5	2
10	4
15	5
20	6
25	7
V. 0	8
5	8
10	9
15	10
20	10
25	11
30	11

T. G.	Vereff. Aftr.
VI. 0	11
5	11
10	10
15	10
20	9
25	8
VII. 0	8
5	7
10	6
15	5
20	4
25	2
VIII. 0	1
5	Byt.
10	1
15	1
20	2
25	3
IX. 0	4
5	4
10	5
15	5
20	5
25	5
X. 0	5
5	5
10	5
15	5
20	5
25	4
XI. 0	4
5	4
10	3
15	3
20	3
25	3
30	3

XIII. TAFEL. *Aantr. van Venus.*

III. ARGUMENT.

T. G.	Vereff. Byt.
O. 0	10
5	10
10	9
15	8
20	6
25	4
I. 0	2
5	Aftr.
10	3
15	5
20	7
25	8
II. 0	10
5	11
10	12
15	12
20	12
25	12
III. 0	11
5	10
10	9
15	7
20	6
25	4
IV. 0	2
5	Byt.
10	2
15	3
20	5
25	7
V. 0	9
5	10
10	12
15	13
20	14
25	14
30	14

T. G.	Vereff. Byt.
VI. 0	14
5	14
10	14
15	13
20	12
25	10
VII. 0	9
5	7
10	5
15	3
20	2
25	Aftr.
VIII. 0	2
5	4
10	6
15	7
20	9
25	10
IX. 0	11
5	12
10	12
15	12
20	12
25	11
X. 0	10
5	8
10	7
15	5
20	3
25	Byt.
XI. 0	2
5	4
10	6
15	8
20	9
25	10
30	10

XIV. TAFEL

EREFFENINGEN *welke men by den Logarithmus des afstands der Zon van de Aarde moet voegen, wegens de aantrekkingen der Planeeten.*

Aantrekking der Maan.

⊙	IV. ARGUM. of afst. der ☾ van de ⊙.										An. ⊙
rekk.	VI.			VII.			VIII.				Aftrekk.
ell.	O.			I.			II.				Bytell.
G.	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30	
0	15	15	14	13	12	10	8	5	3	0	30
10	15	15	14	13	11	9	7	4	2	1	20
20	15	15	13	12	10	8	6	3	0	2	10
0	15	15	13	12	9	7	5	2	1	3	XI. 0
10	15	14	13	11	9	6	4	1	2	4	20
20	15	14	13	11	8	6	3	0	2	5	10
0	16	14	12	11	8	5	3	0	3	6	X. 0
10	16	14	12	11	8	5	2	1	4	6	20
20	16	14	12	11	8	5	2	1	4	7	10
0	16	14	12	10	8	5	2	1	4	7	IX. 0
10	16	15	13	10	8	5	2	1	4	7	20
20	16	15	13	11	8	5	3	1	4	6	10
0	16	15	13	11	8	6	3	0	3	6	VIII. 0
10	16	15	13	11	9	6	3	0	2	5	20
20	16	15	14	12	10	7	4	1	2	4	10
0	16	16	14	12	10	8	5	2	2	3	VII. 0
10	16	16	15	13	11	9	6	3	0	2	20
20	16	16	15	14	12	10	7	4	2	1	10
0	16	16	15	14	13	11	8	6	3	0	VI. 0
10	16	16	16	15	13	11	9	7	4	1	20
20	16	17	16	15	14	12	10	8	5	2	10
0	16	17	17	16	15	13	11	9	6	3	V. 0
10	16	17	17	16	15	14	12	10	7	4	20
0	16	17	17	17	16	15	13	11	9	6	IV. 0
10	16	17	17	17	17	15	14	12	9	6	20
0	16	17	17	17	17	16	14	12	10	7	III. 0
20	16	17	17	17	16	15	13	11	9	6	10
0	16	16	17	17	16	15	13	11	9	6	II. 0
10	16	16	16	16	15	14	12	10	8	5	20
20	15	16	16	16	15	13	12	9	7	4	10
0	15	16	16	15	14	12	11	8	6	3	I. 0
10	15	16	15	15	13	12	10	7	5	2	20
20	15	15	15	14	12	11	9	6	4	1	10
	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0	O. 0
Aftrekk.				V.	IV.			III.			Aftrekk.
Bytell.				XI.	X.			IX.			Bytell.

XV. TAFEL.

Eerſte Deel van de Vereffening des tyds, om den waaren in middelbaaren tyd te veranderen.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

van den waaren tyd af te trekken.	O.	Verſ.	I.	Verſ.	II.	Verſ.	Aftrek.
	° ′ ″		″		° ′ ″		
0	0 0,0	7,9	3 46,6	6,8	6 35,9	4,0	30
1	0 7,9	7,9	3 53,7	6,8	6 39,9	4,0	29
2	0 15,8	7,9	4 0,5	6,7	6 43,9	3,8	28
3	0 23,7	7,9	4 7,2	6,6	6 47,7	3,7	27
4	0 31,6	7,8	4 13,8	6,6	6 51,4	3,6	26
5	0 39,4	7,8	4 20,4	6,5	6 55,0	3,4	25
6	0 47,2	7,9	4 26,9	6,5	6 58,4	3,3	24
7	0 55,1	7,8	4 33,4	6,4	7 1,7	3,2	23
8	1 2,9	7,8	4 39,8	6,2	7 4,9	3,1	22
9	1 10,7	7,8	4 46,0	6,2	7 8,0	3,0	21
10	1 18,5	7,8	4 52,2	6,1	7 11,0	2,8	20
11	1 26,3	7,8	4 58,3	6,0	7 13,8	2,7	19
12	1 34,1	7,7	5 4,3	5,9	7 16,5	2,5	18
13	1 41,8	7,7	5 10,2	5,8	7 19,0	2,4	17
14	1 49,5	7,6	5 16,0	5,7	7 21,4	2,3	16
15	1 57,1	7,6	5 21,7	5,6	7 23,7	2,2	15
16	2 4,7	7,6	5 27,3	5,6	7 25,9	2,0	14
17	2 12,3	7,6	5 32,9	5,6	7 27,9	2,0	13
18	2 19,9	7,5	5 38,5	5,4	7 29,9	1,8	12
19	2 27,4	7,6	5 43,9	5,3	7 31,7	1,6	11
20	2 35,0	7,4	5 49,2	5,1	7 33,3	1,4	10
21	2 42,4	7,3	5 54,8	5,0	7 34,7	1,3	9
22	2 49,7	7,3	5 59,3	5,0	7 36,0	1,2	8
23	2 57,0	7,3	6 4,3	4,8	7 37,2	1,1	7
24	3 4,3	7,2	6 9,1	4,7	7 38,3	1,0	6
25	3 11,5	7,2	6 13,8	4,6	7 39,3	0,9	5
26	3 18,7	7,1	6 18,4	4,5	7 40,2	0,7	4
27	3 25,8	7,1	6 22,9	4,4	7 40,9	0,5	3
28	3 32,9	7,0	6 27,3	4,4	7 41,4	0 4	2
29	3 39,9	7,0	6 31,7	4,2	7 41,8	0,2	1
30	3 46,9		6 35,9		7 42,0		0
Bytell.	XI		X.		I X.		Bytell.

XV. TAFEL.

Eerſte Deel van de Vereffening des tyds, om den waaren in middelbaaren tyd te veranderen.

ARGUMENT. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

van den waaren tyd af te trekken.	III.	Verſ.	IV.	Verſ.	V.	Verſ.	Aftrek.
	′ ″		′ ″		″′		
0	7 42,0	0,1	6 44,4	4,1	3 55,2	7,1	30
1	7 42,1	0,1	6 40,3	4,2	3 48,1	7,2	29
2	7 42,0	0,2	6 36,1	4,3	3 40,9	7,2	28
3	7 41,8	0,3	6 31,8	4,4	3 33,7	7,3	27
4	7 41,5	0,5	6 27,4	4,5	3 26,4	7,4	26
5	7 41,0	0,6	6 22,9	4,6	3 19,0	7,5	25
6	7 40,4	0,7	6 18,3	4,7	3 11,5	7,5	24
7	7 39,7	0,9	6 13,6	4,9	3 4,0	7,6	23
8	7 38,8	1,0	6 8,7	4,9	2 56,4	7,6	22
9	7 37,8	1,2	6 3,8	5,1	2 48,8	7,6	21
10	7 36,6	1,3	5 58,7	5,2	2 41,2	7,7	20
11	7 35,3	1,5	5 53,5	5,3	2 33,5	7,9	19
12	7 33,8	1,6	5 48,2	5,4	2 25,6	7,8	18
13	7 32,2	1,7	5 42,8	5,6	2 17,8	7,9	17
14	7 30,5	1,8	5 37,2	5,7	2 9,9	7,9	16
15	7 28,7	2,0	5 31,5	5,8	2 2,0	7,9	15
16	7 26,7	2,1	5 25,7	5,8	1 54,1	8,0	14
17	7 24,6	2,3	5 19,9	5,9	1 46,1	8,0	13
18	7 22,3	2,5	5 14,0	6,0	1 38,1	8,0	12
19	7 19,8	2,6	5 8,0	6,3	1 30,1	8,1	11
20	7 17,2	2,8	5 1,7	6,2	1 22,0	8,2	10
21	7 14,4	2,8	4 55,5	6,3	1 13,8	8,1	9
22	7 11,6	2,9	4 49,2	6,4	1 5,7	8,2	8
23	7 8,7	3,1	4 42,8	6,6	0 57,5	8,2	7
24	7 5,6	3,2	4 36,2	6,7	0 49,3	8,2	6
25	7 2,4	3,3	4 29,5	6,7	0 41,1	8,3	5
26	6 59,1	3,5	4 22,8	6,8	0 32,8	8,2	4
27	6 55,6	3,6	4 16,0	6,9	0 24,6	8,2	3
28	6 52,0	3,7	4 9,1	6,9	0 16,4	8,2	2
29	6 48,3	3,9	4 2,2	7,0	0 8,2	8,2	1
30	6 44,4		3 55,2		0 0,0	8,2	0
Bytell.	VIII.		VII.		VI.		Bytell.

XVI. TAFEL.

Tweede Deel van de Vereffening des Tyds, door de XIX. TAFEL *te verbeteren.*

ARGUMENT. *Waare Lengte der Zon.*

	O.	VI.	I.	VII.	II.	VIII.	
	Van den waaren tyd af te trekken.		*Van den waaren tyd af te trekken.*		*Van den waaren tyd af te trekken.*		
		Verſ.		Verſ.		Verſ.	
G.	M. S.	S.	M. S.	S.	M. S.	S.	
0	0 0, 0	19,8	8 22, 8	10,5	8 45, 0	10,2	30
1	0 19, 8	19,9	8 33, 3	10,0	8 34, 8	10,9	29
2	0 39, 7	19,8	8 43, 3	9,2	8 23, 9	11,5	28
3	0 59, 5	19,7	8 52, 5	8,7	8 12, 4	12,1	27
4	1 19, 2	19,6	9 1, 2	8,0	8 0, 3	12,8	26
5	1 38, 8	19,5	9 9, 2	7,4	7 47, 5	13,5	25
6	1 58, 3	19,4	9 16, 6	6,7	7 34, 0	14,2	24
7	2 17, 7	19,3	9 23, 3	6,1	7 19, 8	14,5	23
8	2 37, 0	19,1	9 29, 4	5,4	7 5, 3	15,3	22
9	2 56, 1	18,9	9 34, 8	4,9	6 50, 0	15,7	21
10	3 15, 0	18,7	9 39, 7	4,1	6 34, 3	16,2	20
11	3 33, 7	18,5	9 43, 8	3,3	6 18, 1	16,9	19
12	3 52, 2	18,2	9 47, 1	2,7	6 1, 2	17,1	18
13	4 10, 4	17,8	9 49, 8	2,0	5 44, 1	17,8	17
14	4 28, 2	17,7	9 51, 8	1,3	5 26, 3	18,2	16
15	4 45, 9	17,3	9 53, 1	0,6	5 8, 1	18,6	15
16	5 3, 2	17,0	9 53, 7	0,2	4 49, 5	19,0	14
17	5 20, 2	16,8	9 53, 5	1,0	4 30, 5	19,3	13
18	5 37, 0	16,1	9 52, 5	1,7	4 11, 2	19,7	12
19	5 53, 1	16,0	9 50, 8	2,4	3 51, 5	20,0	11
20	6 9, 1	15,5	9 48, 4	3,1	3 31, 5	20,3	10
21	6 24, 6	15,1	9 45, 3	3,8	3 11, 2	20,6	9
22	6 39, 7	14,6	9 41, 5	4,5	2 50, 6	20,8	8
23	6 54, 3	14,2	9 37, 0	6,1	2 29, 8	21,1	7
24	7 8, 5	13,7	9 31, 7	5,9	2 8, 7	21,2	6
25	7 22, 2	13,3	9 25, 6	6,7	1 47, 5	21,3	5
26	7 35, 5	12,6	9 18, 9	7,4	1 26, 2	21,5	4
27	7 48, 1	12,1	9 11, 5	8,1	1 4, 7	21,5	3
28	8 0, 2	11,6	9 3, 4	8,9	0 43, 2	21,6	2
29	8 11, 8	11,0	8 54, 5	9,5	0 21, 6	21,6	1
30	8 22, 8		8 45, 0		0 0, 0		0
	XI.	V.	X.	IV.	IX.	III.	

Naa boven gaande by den waaren tyd op te tellen.

XVII. TAFEL.

Middellyn en Uurbeweeging der Zon.

ARGUMENT, *Middelbaare Anomalie der Zon.*

gen der ind.	Middelb. Anomalie. T. G.		Zons Middellyn. ′ ″	Uurbeweeging. ′ ″	Middelb. Anomalie.		Dagen der maand.
Juny.	O.	0	31 31,0	2 23,0		30	30 Juny.
July.		5	31 31,1	2 23,0		25	25
		10	31 31,5	2 23,1		20	20
		15	31 32,0	2 23,1		15	15
		20	31 32,8	2 23,3		10	11
		25	31 33,8	2 23,4		5	6 Juny.
July.	I.	0	31 35,1	2 23,6	XI.	0	31 May.
Auguſt.		5	31 36,5	2 23,8		25	26
		10	31 38,1	2 24,1		20	21
		15	31 40,1	2 24,4		15	16
		20	31 42,0	2 24,7		10	11
		25	31 44,1	2 25,0		5	6 May.
Auguſt.	II.	0	31 46,4	2 25,4	X.	0	30 April.
Sept.		5	31 48,8	2 25,7		25	25
		10	31 51,4	2 26,1		20	20
		15	31 54,0	2 26,5		15	15
		20	31 56,7	2 26,9		10	10
		25	31 59,5	2 27,4		5	5 April.
Sept.	III.	0	32 2,3	2 27,8	IX.	0	31 Maart.
Octob.		5	32 5,1	2 28,2		25	26
		10	32 8,0	2 28,6		20	21
		15	32 10,8	2 29,0		15	16
		20	32 13,5	2 29,4		10	11
		25	32 16,2	2 29,8		5	6 Maart
Octob.	IV.	0	32 18,8	2 30,2	VIII.	0	28 Febr.
Nov.		5	32 21,2	2 30,6		25	23
		10	32 23,6	2 31,0		20	18
		15	32 25,7	2 31,4		15	12
		20	32 27,8	2 31,7		10	7
		25	32 29,5	2 32,0		5	2 Febr.
Nov.	V.	0	32 31,2	2 32,3	VII.	0	29 Januar.
Dec.		5	32 32,6	2 32,5		25	24
		10	32 33,7	2 32,7		20	19
		15	32 34,6	2 32,8		15	14
		20	32 35,3	2 32,9		10	9
		25	32 35,7	2 32,9		5	4 Januar.
Dec.		30	32 35,8	2 32,0	VI.	0	31 Dec.

TAFEL XVIII. Reductie van de Ecliptica tot den Equa

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk.	O. VI.	Verſch.	I. VII.	Verſch.	
G. M.	M. S.	ſec.	G. M. S.	′	
0 0	0 0,0	49,6	2 5 43,2	26,8	
10	0 49,6	49,7	2 6 10,0	26,6	
20	1 39,3	49,6	2 6 36,6	26,3	
30	2 28,9	49,7	2 7 2,9	26,1	
40	3 18,6	49,6	2 7 29,0	25,8	
50	4 28,2	49,6	2 7 54,8	25,6	
1 0	4 57,8	49,7	2 8 20,4	25,4	29
10	5 47,5	49,6	2 8 45,8	25,1	
20	6 37,1	49,6	2 9 10,9	24,8	
30	7 26,7	49,6	2 9 35,7	24,6	
40	8 16,3	49,5	2 10 0,3	24,4	
50	9 5,8	49,5	2 10 24,7	24,1	
2 0	9 55,3	49,5	2 10 48,8	23,8	28
10	10 44,8	49,5	2 11 12,6	23,6	
20	11 34,3	49,5	2 11 36,2	23,4	
30	12 23,8	49,5	2 11 59,6	23,1	
40	13 13,3	49,5	2 12 22,7	22,9	
50	14 2,8	49,4	2 12 45,6	22,7	
3 0	14 52,2	49,4	2 13 8,3	22,4	27
10	15 41,6	49,3	2 13 30,7	22,1	
20	16 30,9	49,3	2 13 52,8	21,8	
30	17 20,2	49,3	2 14 14,6	21,5	
40	18 9,5	49,3	2 14 36,1	21,3	
50	18 58 8	49,3	2 14 57,4	21,0	
4 0	19 48,1	49,2	2 15 18,4	20,8	26
10	20 37,3	49,2	2 15 39,2	20,6	
20	21 26,5	49,1	2 15 59,8	20,4	
30	22 15,6	49,1	2 16 20,2	20,0	
40	23 4,7	49,0	2 16 40,2	19,7	
50	23 53,7	49,0	2 16 59,9	19,3	
5 0	24 42,7	49,0	2 17 19,2	19,1	25
10	25 31,7	48,9	2 17 38,3	18,9	
20	26 20,6	48,9	2 17 57,2	18,7	
30	27 9,5	48,8	2 18 15,9	18,4	
40	27 58,3	48,8	2 18 34,3	18,2	
50	28 47,1	48,8	2 18 52,5	18,0	
60	29 35,9		2 19 10,5		24
	V. XI.		IV. X.		Byt

XVIII. TAFEL. Reductie van de Ecliptica tot den Equator.

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk. G. M.	II. VIII. G. M. S.	Verfch. fec.	
0 0	2 11 15,8	24,8	60
10	2 10 51,0	25,1	50
20	2 10 25,9	25,4	40
30	2 10 0,5	25,7	30
40	2 9 34,8	26,0	20
50	2 9 8,8	26,3	10
1 0	2 8 42,5	26,5	29 0
10	2 8 16,0	26,7	50
20	2 7 49,3	27,0	40
30	2 7 22,3	27,3	30
40	2 6 55,0	27,6	20
50	2 6 27,4	27,9	10
2 0	2 5 59,5	28,2	28 0
10	2 5 31,3	28,4	50
20	2 5 2,9	28,7	40
30	2 4 34,2	29,0	30
40	2 4 5,2	29,3	20
50	2 3 35,9	29,5	10
3 0	2 3 6,4	29,8	27 0
10	2 2 36,6	30,0	50
20	2 2 6,6	30,3	40
30	2 1 36,3	30,6	30
40	2 1 5,7	30,9	20
50	2 0 34,8	31,1	10
4 0	2 0 3,7	31,4	26 0
10	1 59 32,3	31,7	50
20	1 59 0,6	32,0	40
30	1 58 28,6	32,2	30
40	1 57 56,4	32,4	20
50	1 57 24,0	32,6	10
5 0	1 56 51,4	32,9	25 0
10	1 56 18,5	33,2	50
20	1 55 45,3	33,5	40
30	1 55 11,8	33,7	30
40	1 54 38,1	34,0	20
50	1 54 4,1	34,3	10
60	1 53 29,8		24 0
	III. IX.		Byrell.

XVIII. TAFEL. Reductie van de Ecliptica tot den Equato

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk.	O. VI.	Verſch.	I. VII.	Verſch.	
G. M.	M. S.	ſec.	G. M. S.	′	
6 0	29 35,9	48,7	2 19 10,5	17,7	24
10	30 24,6	48,6	2 19 28,2	17,4	
20	31 13,2	48,5	2 19 45,6	17,1	
30	32 1,7	48,5	2 20 2,7	16,8	
40	32 50,2	48,4	2 20 19,5	16,4	
50	33 38,6	48,4	2 20 35,9	16,1	
7 0	34 27,0	48,3	2 20 52,0	15,9	23
10	35 15,3	48,2	2 21 7,9	15,6	
20	36 3,5	48,2	2 21 23,5	15,4	
30	36 51,7	48,1	2 21 38,9	15,2	
40	37 39,8	48,1	2 21 54,1	14,9	
50	38 27,9	48,0	2 22 9,0	14,6	
8 0	39 15,9	48,0	2 22 23,6	14,2	22
10	40 3,9	47,9	2 22 37,8	14,0	
20	40 51,8	47,7	2 22 51,8	13,7	
30	41 39,5	47,7	2 23 5,5	13,5	
40	42 27,2	47,6	2 23 19,0	13,2	
50	43 14,8	47,5	2 23 32,2	12,9	
9 0	44 2,3	47,4	2 23 45,1	12,6	21
10	44 49,7	47,3	2 23 57,7	12,3	
20	45 27,0	47,3	2 24 10,0	12,0	
30	46 24,3	47,2	2 24 22,0	11,8	
40	47 11,5	47,2	2 24 33,8	11,5	
50	47 58,7	47,1	2 24 45,3	11,3	
10 0	48 45,8	47,0	2 24 56,6	11,0	20
10	49 32,8	46,9	2 25 7,6	10,7	
20	50 19,7	46,8	2 25 18,3	10,3	
30	51 6,5	46,7	2 25 28,6	10,0	
40	51 53,2	46,5	2 25 38,6	9,7	
50	52 39,7	46,5	2 25 48,3	9,4	
11 0	53 26,2	46,4	2 25 57,7	9,1	19
10	54 12,6	46,3	2 26 6,8	8,9	
20	54 58,9	46,2	2 26 15,7	8,6	
30	55 45,1	46,1	2 26 24,3	8,3	
40	56 31,2	46,0	2 26 32,6	8,0	
50	57 17,2	45,9	2 26 40,6	7,7	
60	58 3,1		2 26 48,3		18
	V. XI.		IV. X.		Byt

XVIII. TAFEL. Reductie van de Ecliptica tot den Equator.

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk. G. M.	II. VIII. G. M. S.	Verſch. ſec.	
6 0	1 53 29,8	34,5	24 60
10	1 52 55,3	34,7	50
20	1 52 20,6	35,1	40
30	1 51 45,5	35,4	30
40	1 51 10,1	35,5	20
50	1 50 34,6	35,7	10
7 0	1 49 58,9	35,9	23 0
10	1 49 23,0	36,1	50
20	1 48 46,9	36,3	40
30	1 48 10,6	36,6	30
40	1 47 34,0	36,8	20
50	1 46 57,2	37,1	10
8 0	1 46 20,1	37,3	22 0
10	1 45 42,8	37,6	50
20	1 45 5,2	37,9	40
30	1 44 27,3	38,1	30
40	1 43 49,2	38,4	20
50	1 43 10,8	38,6	10
9 0	1 42 32,2	38,8	21 0
10	1 41 53,4	39,0	50
20	1 41 14,4	39,2	40
30	1 40 35,2	39,4	30
40	1 39 55,8	39,6	20
50	1 39 16,2	39,9	10
10 0	1 38 36,3	40,1	20 0
10	1 37 56,2	40,3	50
20	1 37 15,9	40,6	40
30	1 36 35,3	40,8	30
40	1 35 54,5	41,0	20
50	1 35 13,5	41,2	10
11 0	1 34 32,3	41,4	19 0
10	1 33 50,9	41,6	50
20	1 33 9,3	41,8	40
30	1 32 27,5	42,0	30
40	1 31 45,5	42,3	20
50	1 31 3,2	42,5	10
60	1 30 20,7		18 0
	II. IX.		Bytell.

XVIII. TAFEL. Reductie van de Ecliptica tot den Equator.

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk. G. M.	O. VI. G. M. S.	Verſch. ſec.	I. VII. G. M. S.	Verſch. ′	
12 0	58 3,1	45,8	2 26 48,3	7,4	18 0
10	58 48,9	45,7	2 26 55,7	7,1	50
20	59 34,6	45,6	2 27 2,8	6,8	40
30	1 0 20,2	45,5	2 27 9,6	6,6	30
40	1 1 5,7	45,4	2 27 16,2	6,3	20
50	1 1 51,1	45,2	2 27 22,5	5,9	10
13 0	1 2 36,3	45,1	2 27 28,4	5,7	17 0
10	1 3 21,4	45,0	2 27 34,1	5,4	50
20	1 4 6,4	44,9	2 27 39,5	5,1	40
30	1 4 51,3	44,8	2 27 44,6	4,7	30
40	1 5 36,1	44,7	2 27 49,3	4,4	20
50	1 6 20,8	44,5	2 27 53,7	4,1	10
14 0	1 7 5,3	44,4	2 27 57,8	3,9	16 0
10	1 7 49,7	44,3	2 28 1,7	3,6	50
20	1 8 34,0	44,2	2 28 5,3	3,3	40
30	1 9 18,2	44,1	2 28 8,6	3,0	30
40	1 10 2,3	44,0	2 28 11,6	2,7	20
50	1 10 46,3	43,8	2 28 14,3	2,4	10
15 0	1 11 30,1	43,7	2 28 16,7	2,0	15 0
10	1 12 13,8	43,6	2 28 18,7	1,7	50
20	1 12 57,4	43,4	2 28 20,4	1,5	40
30	1 13 40,8	43,2	2 28 21,9	1,2	30
40	1 14 24,0	43,1	2 28 23,1	0,9	20
50	1 15 7,1	43,0	2 28 24,0	0,6	10
16 0	1 15 50,1	42,8	2 28 24,6	0,2	14 0
10	1 16 32,9	42,7	2 28 24,8	0,0	50
20	1 17 15,6	42,6	2 28 24,8	0,3	40
30	1 17 58,2	42,5	2 28 24,5	0,6	30
40	1 18 40,7	42,3	2 28 23,9	0,9	20
50	1 19 23,0	42,1	2 28 23,0	1,2	10
17 0	1 20 5,1	42,0	2 28 21,8	1,5	13 0
10	1 20 47,1	41,9	2 28 20,3	1,8	50
20	1 21 29,0	41,7	2 28 18,5	2,1	40
30	1 22 10,7	41,6	2 28 16,4	2,5	30
40	1 22 52,3	41,4	2 28 13,9	2,8	20
50	1 23 33,7	41,3	2 28 11,1	3,1	10
60	1 24 15,0		2 28 8,0		12 0
	V. XI.		IV. X.		Byrell.

XVIII. TAFEL Reductie van de Ecliptica tot den Equator.

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk. G. M.	I. VIII. G. M. S.	Verf. sec.	
		″	
12 0	1 30 20,7		18 0
10	1 29 38,0	42,7	50
20	1 28 55,1	42,9	40
30	1 28 12,0	43,1	30
40	1 27 28,7	43,3	20
50	1 26 45,3	43,4	10
13 0	1 26 1,7	43,6	17 0
10	1 25 17,9	43,8	50
20	1 24 34,0	43,9	40
30	1 23 49,8	44,2	30
40	1 23 5,4	44,4	20
50	1 22 20,7	44,7	10
14 0	1 21 35,8	44,9	16 0
10	1 20 50,7	45,1	50
20	1 20 5,5	45,2	40
30	1 19 20,2	45,3	30
40	1 18 34,7	45,5	20
50	1 17 49,0	45,7	10
15 0	1 17 3,2	45,8	15 0
10	1 16 17,2	46,0	50
20	1 15 31,0	46,2	40
30	1 14 44,6	46,4	30
40	1 13 58,0	46,6	20
50	1 13 11,2	46,8	10
16 0	1 12 24,3	46,9	14 0
10	1 11 37,2	47,1	50
20	1 10 50,0	47,2	40
30	1 10 2,6	47,4	30
40	1 9 15,0	47,6	20
50	1 8 27,3	47,7	10
17 0	1 7 39,5	47,8	13 0
10	1 6 51,5	48,0	50
20	1 6 3,3	48,2	40
30	1 5 15,0	48,3	30
40	1 4 26,5	48,5	20
50	1 3 37,9	48,6	10
60	1 2 49,1	48,8	12 0

XVIII. TAFEL. Reductie van de Ecliptica tot den Equator.

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk.	O. VI.	Verſch.	I. VII.	Verſch.	
G. M.	G. M. S.	ſec.	G. M. S.	ſec.	
18 0	1 24 15, 0	41, 1	2 28 8, 0	3, 4	60
10	1 24 56, 1	41, 0	2 28 4, 6	3, 7	50
20	1 25 37, 1	40, 8	2 28 0, 9	4, 0	40
30	1 26 17, 9	40, 6	2 27 56, 9	4, 3	30
40	1 26 58, 5	40, 5	2 27 52, 6	4, 5	20
50	1 27 39, 0	40, 3	2 27 48, 1	4, 8	10
19 0	1 28 19, 3	40, 1	2 27 43, 3	5, 1	11 0
10	1 28 59, 4	40, 0	2 27 38, 2	5, 5	50
20	1 29 39, 4	39, 9	2 27 32, 7	5, 8	40
30	1 30 19, 3	39, 7	2 27 26, 9	6, 1	30
40	1 30 59, 0	39, 5	2 27 20, 8	6, 4	20
50	1 31 38, 5	39, 3	2 27 14, 4	6, 7	10
20 0	1 32 17, 8	39, 1	2 27 7, 7	7, 0	10 0
10	1 32 56, 9	38, 9	2 27 0, 7	7, 3	50
20	1 33 35, 8	38, 8	2 26 53, 4	7, 6	40
30	1 34 14, 6	38, 7	2 26 45, 8	7, 9	30
40	1 34 53, 3	38, 5	2 26 37, 9	8, 1	20
50	1 35 31, 8	38, 3	2 26 29, 8	8, 5	10
21 0	1 36 10, 1	38, 1	2 26 21, 3	8, 8	9 0
10	1 36 48, 2	37, 9	2 26 12, 5	9, 1	50
20	1 37 26, 1	37, 8	2 26 3, 4	9, 4	40
30	1 38 3, 9	37, 6	2 25 54, 0	9, 7	30
40	1 38 41, 5	37, 4	2 25 44, 3	10, 1	20
50	1 39 18, 9	37, 2	2 25 34, 2	10, 4	10
22 0	1 39 56, 1	36, 9	2 25 23, 8	10, 7	8 0
10	1 40 33, 0	36, 8	2 25 13, 1	11, 0	50
20	1 41 9, 8	36, 7	2 25 2, 1	11, 3	40
30	1 41 46, 5	36, 5	2 24 50, 8	11, 6	30
40	1 42 23, 0	36, 3	2 24 39, 2	11, 9	20
50	1 42 59, 3	36, 1	2 24 27, 3	12, 1	10
23 0	1 43 35, 4	35, 9	2 24 15, 2	12, 4	7 0
10	1 44 11, 3	35, 7	2 24 2, 8	12, 6	50
20	1 44 47, 0	35, 5	2 23 50, 2	13, 0	40
30	1 45 22, 5	35, 3	2 23 37, 2	13, 5	30
40	1 45 57, 8	35, 1	2 23 23, 7	13, 7	20
50	1 46 32, 9	35, 0	2 23 10, 0	14, 0	10
60	1 47 7, 9		2 22 56, 0		6 0
	V. XI		IV. X		Bytell.

II. TAFEL. Reductie van de Ecliptica tot den Equator.

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk.	II.	VIII.	Verſch.	
G. M.	G. M.	S.	ſec.	
8 0	1 2	49,1	"	60
10	1 2	0,2	48,9	50
20	1 1	11,1	49,1	40
30	1 0	21,9	49,2	30
40	0 59	32,6	49,3	20
50	0 58	43,1	49,5	10
9 0	0 57	53,5	49,6	11 0
10	0 57	3,8	49,7	50
20	0 56	14,0	49,8	40
30	0 55	24,0	50,0	30
40	0 54	33,9	50,1	20
50	0 53	43,6	50,3	10
10 0	0 52	53,2	50,4	10 0
10	0 52	2,7	50,5	50
20	0 51	12,1	50,6	40
30	0 50	21,4	50,7	30
40	0 49	30,6	50,8	20
50	0 48	39,6	51,0	10
11 0	0 47	48,5	51,1	9 0
10	0 46	57,3	51,2	50
20	0 46	6,0	51,3	40
30	0 45	14,6	51,4	30
40	0 44	23,2	51,4	20
50	0 43	31,6	51,6	10
12 0	0 42	39,9	51,7	8 0
10	0 41	48,1	51,8	50
20	0 40	56,2	51,9	40
30	0 40	4,2	52,0	30
40	0 39	12,1	52,1	20
50	0 38	20,0	52,1	10
13 0	0 37	27,7	52,3	7 0
10	0 36	35,3	52,4	50
20	0 35	42,8	52,5	40
30	0 34	50,3	52,5	30
40	0 33	57,7	52,6	20
50	0 33	5,1	52,6	10
60	0 32	12,4	52,7	6 0
	III.	IX.		Bytell.

Vervolg van de XVIII. TAFEL. Reductie van de Ecliptica tot den Equator.

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk.	O. VI.	Verſch.	I. VII.	Verſch.	
G. M.	G. M. S.	ſec.	G. M. S.	ſec.	
24 0	1 47 7,9	34,8	2 22 56,0	14,3	6 0
10	1 47 42,7	34,6	2 22 41,7	14,6	50
20	1 48 16,3	34,3	2 22 27,1	14,9	40
30	1 48 51,6	34,1	2 22 12,2	15,2	30
40	1 49 25,7	33,8	2 21 57,0	15,4	20
50	1 49 59,5	33,6	2 21 41,6	15,7	10
25 0	1 50 33,1	33,5	2 21 25,9	16,0	5 0
10	1 51 6,6	33,3	2 21 9,9	16,4	50
20	1 51 39,9	33,1	2 20 53,5	16,7	40
30	1 52 13,0	32,9	2 20 36,8	16,9	30
40	1 52 45,9	32,7	2 20 19,9	17,3	20
50	1 53 18,6	32,4	2 20 2,6	17,6	10
26 0	1 53 51,0	32,2	2 19 45,0	17,9	4 0
10	1 54 23,2	31,9	2 19 27,1	18,2	50
20	1 54 55,1	31,8	2 19 8,9	18,4	40
30	1 55 26,9	31,6	2 18 50,5	18,7	30
40	1 55 58,5	31,4	2 18 31,8	19,0	20
50	1 56 29,9	31,2	2 18 12,8	19,3	10
27 0	1 57 1,1	31,0	2 17 53,5	19,6	3 0
10	1 57 32,1	30,7	2 17 33,9	19,9	50
20	1 58 2,8	30,5	2 17 14,0	20,2	40
30	1 58 33,3	30,3	2 16 53,8	20,5	30
40	1 59 3,6	30,0	2 16 33,3	20,8	20
50	1 59 33,6	29,8	2 16 12,5	21,2	10
28 0	2 0 3,4	29,6	2 15 51,3	21,4	2 0
10	2 0 33,0	29,4	2 15 29,9	21,6	50
20	2 1 2,4	29,1	2 15 8,3	22,0	40
30	2 1 31,5	28,9	2 14 46,3	22,2	30
40	2 2 0,4	28,7	2 14 24,1	22,5	20
50	2 2 29,1	28,4	2 14 1,6	22,8	10
29 0	2 2 57,5	28,2	2 13 38,8	23,1	1 0
10	2 3 25,7	28,0	2 13 15,7	23,4	50
20	2 3 53,7	27,7	2 12 52,3	23,7	40
30	2 4 21,4	27,5	2 12 28,6	24,0	30
40	2 4 48,9	27,3	2 12 4,6	24,2	20
50	2 5 16,2	27,0	2 11 40,4	24,6	10
60	2 5 43,2		2 11 15,8		0 0
	V. XI.		IV. X.		Bytell.

Ver-

Vervolg van de XVIII. TAFEL. Reductie van de Ecliptica tot den Equator.

ARGUMENT. *Zons waare plaats.*

Aftrekk. G. M.	II. M.	VIII. S.	Verſch. ſec.		
24 0	32	12,4	52,8	6	0
10	31	19,6	52,9		50
20	30	26,7			40
30	29	33,7	53,0		30
40	28	40,7	53,0		20
50	27	47,6	53,1		10
25 0	26	54,4	53,2	5	0
10	26	1,2	53,2		50
20	25	8,0	53,2		40
30	24	14,7	53,3		30
40	23	11,3	53,4		20
50	22	27,8	53,5		10
26 0	21	34,3	53,5	4	0
10	20	40,7	53,6		50
20	19	47,1	53,6		40
30	18	53,5	53,6		30
40	17	59,8	53,7		20
50	17	6,1	53,7		10
27 0	16	12,3	53,8	3	0
10	15	18,5	53,8		50
20	14	24,6	53,9		40
30	13	30,7	53,9		30
40	12	36,8	53,9		20
50	11	42,9	53,9		10
28 0	10	49,0	53,9	2	0
10	9	55,0	54,0		50
20	9	1,0	54,0		40
30	8	7,0	54,0		30
40	7	13,0	54,0		20
50	6	18,9	54,1		10
29 0	5	24,8	54,1	1	0
10	4	30,7	54,1		50
20	3	36,6	54,1		40
30	2	42,5	54,1		30
40	1	48,4	54,1		20
50	0	54,2	54,2		10
60	0	0,0	54,2	0	0
	III.	IX.			Bytell.

XIX. TAFEL. Verbetering der XVI en XVIII. Tafelen.

Zons	O.	VI.	I.	VII.	
plaats.	" boog.	" tyd.	" boog.	" tyd.	
0	0,000	0,000	0,180	0,013	30
1	0,008	0,001	0,184	0,013	29
2	0,015	0,001	0,188	0,013	28
3	0,021	0,002	0,191	0,013	27
4	0,028	0,002	0,194	0,013	26
5	0,034	0,002	0,197	0,013	25
6	0,041	0,003	0,200	0,013	24
7	0,048	0,003	0,202	0,013	23
8	0,055	0,004	0,204	0,014	22
9	0,061	0,004	0,207	0,014	21
10	0,069	0,005	0,209	0,014	20
11	0,075	0,005	0,211	0,014	19
12	0,081	0,005	0,213	0,014	18
13	0,088	0,006	0,214	0,014	17
14	0,094	0,006	0,215	0,014	16
15	0,100	0,007	0,216	0,014	15
16	0,106	0,007	0,216	0,014	14
17	0,112	0,007	0,217	0,014	13
18	0,118	0,008	0,217	0,014	12
19	0,124	0,008	0,216	0,014	11
20	0,130	0,009	0,216	0,014	10
21	0,135	0,009	0,215	0,014	9
22	0,141	0,009	0,213	0,014	8
23	0,147	0,010	0,212	0,014	7
24	0,152	0,010	0,211	0,014	6
25	0,157	0,010	0,209	0,014	5
26	0,161	0,011	0,207	0,014	4
27	0,166	0,011	0,204	0,014	3
28	0,171	0,011	0,202	0,013	2
29	0,175	0,012	0,199	0,013	1
30	0,180	0,012	0,196	0,013	0
	V.	XI.	IV.	X.	

XIX. TAFEL. Verbetering der XVI en XVIII. Tafelen.

Zons plaats.	II. // boog.	VIII. // tyd.	
0	0, 196	0, 013	30
1	0, 192	0, 013	29
2	0, 188	0, 013	28
3	0, 184	0, 012	27
4	0, 180	0, 012	26
5	0, 175	0, 012	25
6	0, 171	0, 011	24
7	0, 166	0, 011	23
8	0, 160	0, 011	22
9	0, 155	0, 010	21
10	0, 149	0, 010	20
11	0, 142	0, 009	19
12	0, 136	0, 009	18
13	0, 130	0, 009	17
14	0, 123	0, 008	16
15	0, 117	0, 008	15
16	0, 110	0, 007	14
17	0, 102	0, 007	13
18	0, 095	0, 006	12
19	0, 088	0, 006	11
20	0, 080	0, 005	10
21	0, 073	0, 005	9
22	0, 065	0, 004	8
23	0, 057	0, 004	7
24	0, 049	0, 003	6
25	0, 041	0, 003	5
26	0, 033	0, 002	4
27	0, 025	0, 002	3
28	0, 017	0, 001	2
29	0, 009	0, 001	1
30	0, 000	0, 000	0
	III.	IX.	

Tweede deel der Nutatie, ☉ Lengte + Argument I.

Aftrek. Noord.		Bytell. Noord.	Zons Declinatie. 0°	6°	12°	18°	24°	Bytell. Noord.		Aftrek. Noord.
0[e]	0	VI[e]	0, 0	0, 9	1, 9	2, 9	4, 0		30°	
	15		0, 0	0, 9	1, 9	2, 8	3, 8		15	
I.	0	VII.	0, 0	0, 8	1, 8	2, 5	3, 5	V.	0	XI.
	15		0, 0	0, 7	1, 7	2, 1	2, 9		15	
II.	0	VIII.	0, 0	0, 5	0, 5	1, 5	2, 0	IV.	0	X.
	15		0, 0	0, 3	0, 3	0, 7	1, 0		15	
	30		0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	III.	0	IX.

MAANS-TAFELEN.

XX. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengten der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

Juliaanſche Jaaren vóór CHRISTI GEBOORTE.

SCHRIKKEL-JAAREN.	Middelb. Lengte der Maan. T. G. M. S.	Honderdj. Vereff. bytell. G. M. S.
800	1 18 32 39	1 33 45
700	11 26 26 14	1 26 24
600	10 4 19 49	1 19 21
500	8 12 13 24	1 12 36
400	6 20 6 59	1 6 9
300	4 28 0 34	1 0 0
200	3 5 54 9	0 54 9
100	1 13 47 44	0 48 36
0	11 21 41 19	0 43 21
Juliaanſche Jaaren na Chriſti Geboorte.		
100	9 29 34 54	0 38 24
200	8 7 28 29	0 33 45
300	6 15 22 4	0 29 24
400	4 23 15 39	0 25 21
500	3 1 9 14	0 21 36
600	1 9 2 49	0 18 9
700	11 16 56 24	0 15 0
800	9 24 49 59	0 12 9
900	8 2 43 34	0 9 36
1000	6 10 37 9	0 7 21
1100	4 18 30 44	0 5 24
1200	2 26 24 19	0 3 45
1300	1 4 17 54	0 2 24
1400	11 12 11 29	0 1 21
1460	0 22 55 38	0 0 52
1480	5 6 30 21	0 0 44
1500	9 20 5 4	0 0 36
1520	2 3 39 47	0 0 29
1540	6 17 14 30	0 0 23
1560	11 0 49 13	0 0 18
1580	3 14 23 56	0 0 13
1600	3 6 12 49	0 0 9
1620	7 29 47 32	0 0 6
1640	0 13 22 15	0 0 3
1660	4 26 56 58	0 0 1
1680	9 10 31 41	0 0 0

MAANS-TAFELEN.

XX. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengten der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

Juliaanſche Jaaren vóór CHRISTI GEBOORTE.

SCHRIKKEL-JAAREN.

	Middelb. Lengte van het Apogeum.				Supplement van den Knoop.			
	T.	G.	M.	S.	T.	G.	M.	S.
800	2	27	55	51	2	18	30	30
700	6	17	7	6	7	2	41	45
600	10	6	18	21	11	16	53	0
500	1	25	29	36	4	1	4	15
400	5	14	40	51	8	15	15	30
300	9	3	52	6	0	29	26	45
200	0	23	3	21	5	13	38	0
100	4	12	14	36	9	27	49	15
0	8	1	25	51	2	12	0	30

Juliaanſche Jaaren na Chriſti Geboorte.

100	11	20	37	6	6	26	11	45
200	3	9	48	21	11	10	23	0
300	6	28	59	36	3	24	34	15
400	10	18	10	51	8	8	45	30
500	2	7	22	6	0	22	56	45
600	5	26	33	21	5	7	8	0
700	9	15	44	36	9	21	19	15
800	1	4	55	51	2	5	30	30
900	4	24	7	6	6	19	41	45
1000	8	13	18	21	11	3	53	0
1100	0	2	29	36	3	18	4	15
1200	3	21	40	51	8	2	15	30
1300	7	10	52	6	0	16	26	45
1400	11	0	3	21	3	0	38	0
1460	8	11	34	6	7	21	8	45
1480	11	15	24	21	8	17	59	0
1500	2	19	14	36	9	14	49	15
1520	5	23	4	51	10	11	39	30
1540	8	26	55	6	11	8	29	45
1560	0	0	45	21	0	5	20	0
1580	3	4	35	36	1	2	10	15
1600	6	7	19	0	1	28	28	44
1620	9	11	9	15	2	25	18	59
1640	0	14	59	30	3	22	9	14
1660	3	18	49	45	4	18	59	29
1680	6	22	40	0	5	15	49	44

XX. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengte der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

Juliaanſche Jaaren vóór CHRISTI GEBOORTE.

GREGORIAANSCHE JAAREN NA CHRISTI GEBOORTE.			Middelb. Lengte der Maan. T.	G.	M.	S.	Honderdj. Vereff. bytell. S.
	G.	1700	1	10	55	49	0
		1701	5	20	18	54	0
		1702	9	29	42	0	0
		1703	2	9	5	5	0
	S.	1704	7	1	38	46	0
		1705	11	11	1	51	0
		1706	3	20	24	56	0
		1707	7	29	48	2	0
	S.	1708	0	22	21	42	0
		1709	5	1	44	48	0
		1710	9	11	7	53	0
		1711	1	20	30	58	0
	S.	1712	6	13	4	39	0
		1713	10	22	27	44	0
		1714	3	1	50	50	0
		1715	7	11	13	55	0
	S.	1716	0	3	47	35	0
		1717	4	13	10	41	0
		1718	8	22	33	46	0
		1719	1	1	56	51	0
	S.	1720	5	24	30	32	0
		1721	10	3	53	37	0
		1722	2	13	16	43	0
		1723	6	22	39	48	0
	S.	1724	11	15	13	29	1
		1725	3	24	36	34	1
		1726	8	3	59	39	1
		1727	0	13	22	47	1
	S.	1728	5	5	56	25	1
		1729	9	15	19	31	1

X. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengten der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

		Middelb. Lengte van het Apogeum.				Supplement van den Knoop.			
		T.	G.	M.	S.	T.	G.	M.	S.
G.	1700	9	26	23	34	6	12	36	49
	1701	11	7	3	24	7	1	56	32
	1702	0	17	43	15	7	21	16	15
	1703	1	28	24	5	8	10	35	58
S.	1704	3	9	9	37	8	29	58	52
	1705	4	19	49	27	9	19	18	35
	1706	6	0	29	18	10	8	38	18
	1707	7	11	9	8	10	27	58	1
S.	1708	8	21	55	40	11	17	20	55
	1709	10	2	35	30	0	6	40	38
	1710	11	13	15	21	0	26	0	21
	1711	0	23	55	11	1	15	20	4
S.	1712	2	4	41	43	2	4	42	58
	1713	3	15	21	33	2	24	2	41
	1714	4	26	1	24	3	13	22	24
	1715	6	6	41	14	4	2	42	7
S.	1716	7	17	27	46	4	22	5	1
	1717	8	28	7	36	5	11	24	44
	1718	10	8	47	27	6	0	44	27
	1719	11	19	27	17	6	20	4	10
S.	1720	1	0	13	49	7	9	27	4
	1721	2	10	53	39	7	28	46	47
	1722	3	21	33	30	8	18	6	30
	1723	5	2	13	20	9	7	26	13
S.	1724	6	12	59	52	9	26	49	7
	1725	7	23	39	42	10	16	8	50
	1726	9	4	19	33	11	5	28	33
	1727	10	14	59	23	11	24	48	16
S.	1728	11	25	45	55	0	14	11	10
	1729	1	6	25	45	1	3	30	53

XX. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengten der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

Gregoriaansche Jaaren na Christi Geboorte.			Middelb. Lengte der Maan. T. G. M. S.				Honderdj. Vereff. bytell. S.
		1730	1	24	42	36	1
		1731	6	4	5	41	1
	S.	1732	10	26	39	22	1
		1733	3	6	2	29	1
		1734	7	15	25	33	1
		1735	11	24	48	38	1
	S.	1736	4	17	22	18	1
		1737	8	26	45	24	1
		1738	1	6	8	29	1
		1739	5	15	31	34	1
	S.	1740	10	8	5	15	1
		1741	2	17	28	20	2
		1742	6	26	51	26	2
		1743	11	6	14	31	2
	S.	1744	3	28	48	12	2
		1745	8	8	11	17	2
		1746	0	17	34	22	2
		1747	4	26	57	28	2
	S.	1748	9	19	31	8	2
		1749	1	28	54	14	2
		1750	6	8	17	19	2
		1751	10	17	40	24	2
	S.	1752	3	10	14	5	2
		1753	7	19	37	10	3
		1754	11	29	0	16	3
		1755	4	8	23	21	3
	S.	1756	9	0	57	1	3
		1757	1	10	20	7	3
		1758	5	19	43	12	3
		1759	9	29	6	17	3

X. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengten der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

		Middelb. Lengte van het Apogeum.				Supplement van den Knoop.			
		T.	G.	M.	S.	T.	G.	M.	S.
	1730	2	17	5	36	1	22	50	36
	1731	3	27	45	26	2	12	10	19
S.	1732	5	8	31	58	3	1	33	13
	1733	6	19	11	48	3	20	52	56
	1734	7	29	51	39	4	10	12	39
	1735	9	10	31	29	4	29	32	22
S.	1736	10	21	18	1	5	18	55	16
	1737	0	1	57	51	6	8	14	59
	1738	1	12	37	42	6	27	34	42
	1739	2	23	17	32	7	16	54	25
S.	1740	4	4	4	4	8	6	17	19
	1741	5	14	43	54	8	25	37	2
	1742	6	25	23	45	9	14	56	45
	1743	8	6	3	35	10	4	16	28
S.	1744	9	16	50	7	10	23	39	22
	1745	10	27	29	57	11	12	59	5
	1746	0	8	9	48	0	2	18	48
	1747	1	18	49	38	0	21	38	31
S.	1748	2	29	36	10	1	11	1	25
	1749	4	10	16	0	2	0	21	8
	1750	5	20	55	51	2	19	40	51
	1751	7	1	35	41	3	9	0	44
S.	1752	8	12	22	13	3	28	23	28
	1753	9	23	2	3	4	17	43	11
	1754	11	3	41	54	5	7	2	54
	1755	0	14	21	44	5	26	22	37
S.	1756	1	25	8	16	6	15	45	31
	1757	3	5	48	6	7	5	5	14
	1758	4	16	27	57	7	24	24	57
	1759	5	27	7	47	8	13	44	40

528444

XX. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengte der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

Gregoriaansche Jaaren na Christi Geboorte.			Middelb. Lengte der Maan. T.	G.	M.	S.	Honderdj. Vereff. bytell. S.
	S.	1760	2	21	39	58	3
		1761	7	1	3	3	3
		1762	11	10	26	9	4
		1763	3	19	49	14	4
	S.	1764	8	12	22	55	4
		1765	0	21	46	0	4
		1766	5	1	9	5	4
		1767	9	10	32	11	4
	S.	1768	2	3	5	51	4
		1769	6	12	28	57	4
		1770	10	21	52	2	4
		1771	3	1	15	7	5
	S.	1772	7	23	48	48	5
		1773	0	3	11	53	5
		1774	4	12	34	59	5
		1775	8	21	58	4	5
	S.	1776	1	14	31	44	5
		1777	5	13	54	50	5
		1778	10	3	17	55	5
		1779	2	12	41	0	6
	S.	1780	7	5	14	41	6
		1781	11	14	37	46	6
		1782	3	24	0	52	6
		1783	8	3	23	57	6
	S.	1784	0	25	57	38	6
		1785	5	5	20	43	7
		1786	9	14	43	48	7
		1787	1	24	6	54	7
	S.	1788	6	16	40	34	7
		1789	10	26	3	40	7

I. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengten der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

		Middelb. Lengte van het Apogeum.				Supplement van den Knoop.			
		T.	G.	M.	S.	T.	G.	M.	S.
S.	1760	7	7	54	19	9	3	7	34
	1761	8	18	34	9	9	22	27	17
	1762	9	29	14	0	10	11	47	0
	1763	11	9	53	50	11	1	6	43
S.	1764	0	20	40	22	11	20	29	37
	1765	2	1	20	12	0	9	49	20
	1766	3	12	0	3	0	29	9	3
	1767	4	22	39	53	1	18	28	46
S.	1768	6	3	26	25	2	7	51	40
	1769	7	14	6	15	2	27	11	23
	1770	8	24	46	6	3	16	31	6
	1771	10	5	25	56	4	5	50	49
S.	1772	11	16	12	28	4	25	13	43
	1773	0	26	52	18	5	14	33	26
	1774	2	7	32	9	6	3	53	9
	1775	3	18	11	59	6	23	12	52
S.	1776	4	28	58	31	7	12	35	46
	1777	6	9	38	21	8	1	55	29
	1778	7	20	18	12	8	21	15	12
	1779	9	0	58	2	9	10	34	55
S.	1780	10	11	44	34	9	29	57	49
	1781	11	22	24	24	10	19	17	32
	1782	1	3	4	15	11	8	37	15
	1783	2	13	44	5	11	27	56	58
S.	1784	3	24	30	37	0	17	19	52
	1785	5	5	10	27	1	6	39	35
	1786	6	15	50	18	1	25	59	18
	1787	7	26	30	8	2	15	19	1
S.	1788	9	7	16	40	3	4	41	5[illegible]
	1789	10	17	56	30	3	24	1	38

XX. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengte der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

Gregoriaansche Jaaren na Christi Geboorte.			Middelb. Lengte der Maan. T.	G.	M.	S.	Honderdj. Vereff. bytell. S.
		1790	3	5	26	45	7
		1791	7	14	49	50	8
	S.	1792	0	7	23	31	8
		1793	4	16	46	36	8
		1794	8	26	9	42	8
		1795	1	5	32	47	8
	S.	1796	5	28	6	27	8
		1797	10	7	29	33	9
		1798	2	16	52	38	9
		1799	6	26	15	43	9
	G.	1800	11	5	38	49	9
		1801	3	15	1	54	9
		1802	7	24	25	0	9
		1803	0	3	48	5	10
	S.	1804	4	26	21	46	10
		1805	9	5	44	51	10
		1806	1	15	7	56	10
		1807	5	24	31	2	10
	S.	1808	10	3	54	7	11
	G.	1900	9	0	21	49	36

XX. TAFEL. *Tydmerken van de middelbaare Lengten der Maan, van haar Apogeum, en haaren Knoop voor den Meridiaan van Parys.*

Gregoriaansche Jaaren na Christi Geboorte.		Middelb. Lengte van het Apogeum.				Supplement van den Knoop.			
		T.	G.	M.	S.	T.	G.	M.	S.
	1790	11	28	36	21	4	13	21	21
	1791	1	9	16	11	5	2	41	4
S.	1792	2	20	1	43	5	22	3	58
	1793	4	0	42	33	6	11	23	41
	1794	5	11	22	24	7	0	43	24
	1795	6	22	2	14	7	20	3	7
S.	1796	8	2	48	46	8	9	26	1
	1797	9	13	28	36	8	28	45	44
	1798	10	24	8	27	9	18	5	27
	1799	0	4	48	17	10	7	25	10
G.	1800	1	15	28	7	10	26	44	53
	1801	2	26	7	57	11	16	4	36
	1802	4	6	47	48	0	5	24	19
	1803	5	17	27	38	0	24	44	2
S.	1804	6	28	14	10	1	14	6	56
	1805	8	8	54	0	2	3	26	39
	1806	9	19	33	51	2	22	46	22
	1807	11	0	13	41	3	12	6	5
S.	1808	0	10	53	31	4	1	25	48
G.	1900	5	4	32	40	3	10	52	57

XXI. TAFEL. *Middelbaare beweegingen der Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor de volkomen Jaaren.*

JULIAANSCHE VOLKOMEN JAAREN.	Juliaanſche volkomen Jaaren.	Beweeging der Maan. T.	G.	M.	S.	Beweeging van het Apogeum. T.	G.	M.	S.	JULIAANSCHE VOLKOMEN JAAREN.
S.	1	4	9	23	5	1	10	39	50	
	2	8	18	46	11	2	21	19	41	
	3	0	28	9	16	4	1	59	31	
S.	4	5	20	42	57	5	12	46	3	
	5	10	0	6	12	6	23	25	53	
	6	2	9	29	7	8	4	5	44	
	7	6	18	52	13	9	14	45	34	
S.	8	11	11	25	53	10	25	32	6	
	9	3	20	48	59	0	6	11	56	
	10	8	0	12	4	1	16	51	47	
	11	0	9	35	9	2	27	31	37	
S.	12	5	2	8	50	4	8	18	9	
	13	9	11	31	55	5	18	57	59	
	14	1	20	55	1	6	29	37	50	
	15	6	0	18	6	8	10	17	40	
S.	16	10	22	51	46	9	21	4	12	
	17	3	2	14	52	11	1	44	2	
	18	7	11	37	57	0	12	23	53	
	19	11	21	1	2	1	23	3	43	
S.	20	4	13	34	43	3	3	50	15	
S.	40	8	27	9	26	6	7	40	30	
S.	60	1	10	44	9	9	11	30	45	
S.	80	5	24	18	52	0	15	21	0	
S.	100	10	7	53	35	3	19	11	15	
S.	200	8	15	47	10	7	8	22	30	
S.	300	6	23	40	45	10	27	33	45	
S.	400	5	1	34	20	2	16	45	0	
S.	500	3	9	27	55	6	5	56	15	
S.	600	1	17	21	30	9	25	7	30	
S.	700	11	25	15	5	1	14	18	45	
S.	800	10	3	8	40	5	3	30	0	
S.	900	8	11	2	15	8	22	41	15	
S.	1000	6	18	55	50	0	11	52	30	
S.	2000	1	7	51	40	0	23	45	0	
S.	3000	7	26	47	30	1	5	37	30	
S.	4000	2	15	43	20	1	17	30	0	

XI. TAFEL. *Middelbaare beweegingen der Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor de volkomen Jaaren.*

	Juliaansche volkomen Jaaren.	Beweeging van den Knoop. T.	G.	M.	S.
S.	1	0	19	19	43
	2	1	8	39	26
	3	1	27	59	9
S.	4	2	17	22	3
	5	3	6	41	46
	6	3	26	1	29
	7	4	15	21	12
S.	8	5	4	44	6
	9	5	24	3	49
	10	6	13	23	32
	11	7	2	43	15
S.	12	7	22	6	9
	13	8	11	25	52
	14	9	0	45	35
	15	9	20	5	18
S.	16	10	9	28	12
	17	10	28	47	55
	18	11	18	7	38
	19	0	7	27	21
S.	20	0	26	50	15
S.	40	1	23	40	30
S.	60	2	20	30	45
S.	80	3	17	21	0
S.	100	4	14	11	15
S.	200	8	28	22	30
S.	300	1	12	33	45
S.	400	5	26	45	0
S.	500	10	10	56	15
S.	600	2	25	7	30
S.	700	7	9	18	45
S.	800	11	23	30	0
S.	900	4	7	41	15
S.	1000	8	21	52	30
S.	2000	5	13	45	0
S.	3000	2	5	37	30
S.	4000	10	27	30	0

JULIAANSCHE VOLKOMEN JAAREN.

JULIAANSCHE VOLKOMEN JAAREN.

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

JANUARY.

Dagen.		Beweeging van de Maan.				Beweeg. van het Apog.			Beweeg. van den Knoop.		
Schrikk.	Gem.	T.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	13	10	35	0	6	41	0	3	11
3	2	0	26	21	10	0	13	22	0	6	21
4	3	1	9	31	45	0	20	3	0	9	32
5	4	1	22	42	20	0	26	44	0	12	43
6	5	2	5	52	55	0	33	25	0	15	53
7	6	2	19	3	30	0	40	6	0	19	4
8	7	3	2	14	5	0	46	47	0	22	14
9	8	3	15	24	40	0	53	29	0	25	25
10	9	3	28	35	15	1	0	10	0	28	36
11	10	4	11	45	50	1	6	51	0	31	46
12	11	4	24	56	25	1	13	32	0	34	57
13	12	5	8	7	0	1	20	13	0	38	8
14	13	5	21	17	35	1	26	54	0	41	18
15	14	6	4	28	10	1	33	35	0	44	29
16	15	6	17	38	45	1	40	16	0	47	40
17	16	7	0	49	20	1	46	57	0	50	50
18	17	7	13	59	55	1	53	38	0	54	1
19	18	7	27	10	30	2	0	19	0	57	11
20	19	8	10	21	6	2	7	0	1	0	22
21	20	8	23	31	41	2	13	41	1	3	33
22	21	9	6	42	16	2	20	22	1	6	43
23	22	9	19	52	51	2	27	4	1	9	54
24	23	10	3	3	26	2	33	45	1	13	5
25	24	10	16	14	1	2	40	26	1	16	15
26	25	10	29	24	36	2	47	7	1	19	25
27	26	11	12	35	11	2	53	48	1	22	37
28	27	11	25	45	46	3	0	29	1	25	47
29	28	0	8	56	21	3	7	10	1	28	58
30	29	0	22	6	56	3	13	51	1	32	9
31	30	1	5	17	31	3	20	32	1	35	19
	31	1	18	28	6	3	27	13	1	38	30

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

FEBRUARY.

Dagen.		Beweeging van de Maan.				Beweeg. van het Apog.			Beweeg. van den Knoop.		
Schrikk.	Gem.	T.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	0	1	18	28	6	3	27	13	1	38	30
2	1	2	1	38	41	3	33	54	1	41	41
3	2	2	14	49	16	3	40	35	1	44	52
4	3	2	27	59	51	3	47	16	1	48	2
5	4	3	11	10	26	3	53	57	1	51	13
6	5	3	24	21	1	4	0	39	1	54	24
7	6	4	7	31	36	4	7	20	1	57	34
8	7	4	20	42	11	4	14	1	2	0	44
9	8	5	3	52	46	4	20	42	2	3	55
10	9	5	17	3	21	4	27	23	2	7	6
11	10	6	0	13	56	4	34	4	2	10	16
12	11	6	13	24	31	4	40	45	2	13	27
13	12	6	26	35	6	4	47	26	2	16	38
14	13	7	9	45	41	4	54	7	2	19	49
15	14	7	22	56	16	5	0	48	2	22	59
16	15	8	6	6	51	5	7	29	2	26	10
17	16	8	19	17	26	5	14	10	2	29	20
18	17	9	2	28	1	5	20	51	2	32	31
19	18	9	15	38	36	5	27	32	2	35	41
20	19	9	28	49	11	5	34	13	2	38	52
21	20	10	11	59	46	5	40	55	2	42	2
22	21	10	25	10	21	5	47	36	2	45	13
23	22	11	8	20	57	5	54	17	2	48	24
24	23	11	21	31	32	6	0	58	2	51	35
25	24	0	4	42	7	6	7	39	2	54	45
26	25	0	17	52	42	6	14	20	2	57	56
27	26	1	1	3	17	6	21	1	3	1	7
28	27	1	14	13	52	6	27	42	3	4	17
29	28	1	27	24	27	6	34	23	3	7	28

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

MAART.

Dagen.	Beweeging van de Maan. T.	G.	M.	S.	Beweeg. van het Apog. G.	M.	S.	Beweeg. van den Knoop. G.	M.	S.
1	2	10	35	2	6	41	4	3	10	38
2	2	23	45	37	6	47	45	3	13	49
3	3	6	56	12	6	54	26	3	16	59
4	3	20	6	47	7	1	7	3	20	10
5	4	3	17	22	7	7	48	3	23	20
6	4	16	27	57	7	14	30	3	26	31
7	4	29	38	32	7	21	11	3	29	42
8	5	12	49	7	7	27	52	3	32	52
9	5	25	59	42	7	34	33	3	36	3
10	6	9	10	17	7	41	14	3	39	14
11	6	22	20	52	7	47	55	3	42	24
12	7	5	31	27	7	54	36	3	45	35
13	7	18	42	2	8	1	17	3	48	46
14	8	1	52	37	8	7	58	3	51	56
15	8	15	3	12	8	14	39	3	55	7
16	8	28	13	47	8	21	20	3	58	17
17	9	11	24	22	8	28	1	4	1	28
18	9	24	34	57	8	34	42	4	4	39
19	10	7	45	32	8	41	23	4	7	49
20	10	20	56	7	8	48	4	4	11	0
21	11	4	6	42	8	54	46	4	14	10
22	11	17	17	17	9	1	27	4	17	21
23	0	0	27	52	9	8	8	4	20	32
24	0	13	38	27	9	14	49	4	23	42
25	0	26	49	2	9	21	30	4	26	53
26	1	9	59	37	9	28	11	4	30	4
27	1	23	10	12	9	34	52	4	33	14
28	2	6	20	47	9	41	33	4	36	25
29	2	19	31	22	9	48	14	4	39	36
30	3	2	41	57	9	54	55	4	42	46
31	3	16	52	32	10	1	36	4	45	57

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

APRIL.

Dagen.	Beweeging van de Maan. T.	G.	M.	S.	Beweeg. van het Apog. G.	M.	S.	Beweeg. van den Knoop, G.	M.	S.
1	3	29	3	7	10	8	17	4	49	8
2	4	12	13	42	10	14	58	4	52	18
3	4	25	24	17	10	21	39	4	55	29
4	5	8	34	52	10	28	21	4	58	40
5	5	21	45	28	10	35	2	5	1	50
6	6	4	56	3	10	41	43	5	5	1
7	6	18	6	38	10	48	24	5	8	12
8	6	1	17	13	10	55	5	5	11	22
9	7	14	27	48	11	1	46	5	14	33
10	7	27	38	23	11	8	27	5	17	44
11	8	10	48	58	11	15	8	5	20	54
12	8	23	59	33	11	21	49	5	24	5
13	9	7	10	8	11	28	30	5	27	16
14	9	20	20	43	11	35	11	5	30	27
15	10	3	31	18	11	41	52	5	33	37
16	10	16	41	53	11	48	33	5	36	48
17	10	29	52	28	11	55	14	5	39	59
18	11	13	3	3	12	1	56	5	43	9
19	11	26	13	38	12	8	37	5	46	20
20	0	9	24	13	12	15	18	5	49	31
21	0	22	34	48	12	21	59	5	52	42
22	1	5	45	23	12	28	40	5	55	53
23	1	18	55	58	12	35	21	5	59	3
24	2	2	6	33	12	42	2	6	2	14
25	2	15	17	8	12	48	43	6	5	24
26	2	28	27	43	12	55	24	6	8	35
27	3	11	38	18	13	2	5	6	11	45
28	3	24	48	53	13	8	46	6	14	56
29	4	7	59	28	13	15	27	6	18	6
30	4	21	10	3	13	22	8	6	21	17

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

MAY.

Dagen.	Beweeging van de Maan. T.	G.	M.	S.	Beweeg. van het Apog. G.	M.	S.	Beweeg. van den Knoop. G.	M.	S.
1	5	4	20	38	13	28	49	6	24	27
2	5	17	31	13	13	35	30	6	27	38
3	6	0	41	48	13	42	12	6	30	48
4	6	13	52	23	13	48	53	6	33	59
5	6	27	2	58	13	55	34	6	37	10
6	7	10	13	33	14	2	15	6	40	20
7	7	23	24	8	14	8	56	6	43	31
8	8	6	34	43	14	15	37	6	46	42
9	8	19	45	18	14	22	18	6	49	52
10	9	2	55	53	14	28	59	6	53	3
11	9	16	6	28	14	35	40	6	56	14
12	9	29	17	3	14	42	21	6	59	24
13	10	12	27	39	14	49	12	7	2	35
14	10	25	38	14	14	55	43	7	5	46
15	11	8	48	49	15	2	24	7	8	56
16	11	21	59	24	15	9	5	7	12	
17	0	5	9	59	15	15	47	7	15	1
18	0	18	20	34	15	22	28	7	18	2
19	1	1	31	9	15	29	9	7	31	3
20	1	14	41	44	15	35	50	7	24	5
21	1	27	52	19	15	42	31	7	28	
22	2	11	2	54	15	49	12	7	31	11
23	2	24	13	29	15	55	53	7	34	22
24	3	7	24	4	16	2	34	7	37	32
25	3	20	34	39	16	9	15	7	40	43
26	4	3	45	14	16	15	56	7	43	54
27	4	16	55	49	16	22	37	7	47	4
28	5	0	6	24	16	29	18	7	50	15
29	5	13	16	59	16	35	59	7	53	25
30	5	26	27	34	16	42	40	7	56	36
31	6	9	38	9	16	49	21	7	59	47

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

JUNY.

Dagen.	Beweeging van de Maan. T.	G.	M.	S.	Beweeg. van het Apog. G.	M.	S.	Beweeg. van den Knoop. G.	M.	S.
1	6	22	48	44	16	56	3	8	2	57
2	7	5	39	19	17	2	44	8	6	8
3	7	19	9	54	17	9	25	8	9	18
4	8	2	20	29	17	16	6	8	12	29
5	8	15	31	4	17	22	47	8	15	40
6	8	28	41	39	17	29	28	8	18	50
7	9	11	52	14	17	36	9	8	22	1
8	9	25	2	49	17	43	50	8	25	11
9	10	8	13	24	17	49	31	8	28	22
10	10	21	23	59	17	56	12	8	31	33
11	11	4	34	34	18	2	53	8	34	43
12	11	17	45	9	18	9	34	8	37	54
13	0	0	55	44	18	16	15	8	41	5
14	0	14	6	19	18	22	56	8	44	15
15	0	27	16	54	18	29	38	8	47	26
16	1	10	27	29	18	36	19	8	50	37
17	1	23	38	4	18	43	0	8	53	47
18	2	6	48	39	18	49	41	8	56	58
19	2	19	59	14	18	56	22	9	0	9
20	3	3	9	50	19	3	3	9	3	19
21	3	16	20	25	19	9	44	9	6	30
22	3	29	31	0	19	16	25	9	9	41
23	4	12	41	35	19	23	6	9	12	51
24	4	25	52	10	19	29	47	9	16	2
25	5	9	2	45	19	36	28	9	19	13
26	5	22	13	20	19	43	9	9	22	23
27	6	5	23	55	19	49	50	9	25	34
28	6	18	34	30	19	56	31	9	28	45
29	7	1	45	5	20	3	13	9	31	55
30	7	14	55	40	20	9	54	9	35	6

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

JULY.

Dagen.	Beweeging van de Maan. T.	G.	M.	S.	Beweeg. van het Apog. G.	M.	S.	Beweeg. van den Knoop. G.	M.	S.
1	7	28	6	15	20	16	35	9	38	16
2	8	11	16	50	20	23	16	9	41	27
3	8	24	27	25	20	29	57	9	44	37
4	9	7	38	0	20	36	38	9	47	48
5	9	20	48	35	20	43	19	9	50	59
6	10	3	59	10	20	50	0	9	54	9
7	10	17	9	45	20	56	41	9	57	20
8	11	0	20	20	21	3	22	10	0	31
9	11	13	30	55	21	10	3	10	3	41
10	11	26	41	30	21	16	44	10	6	52
11	0	9	52	5	21	23	25	10	10	3
12	0	23	2	40	21	30	6	10	13	13
13	1	6	13	15	21	36	47	10	16	24
14	1	19	23	50	21	43	29	10	19	35
15	2	2	34	25	21	50	10	10	22	45
16	2	15	45	0	21	56	51	10	25	56
17	2	28	55	35	22	3	32	10	29	7
18	3	12	6	10	22	10	13	10	32	17
19	3	25	16	45	22	16	54	10	35	28
20	4	8	27	20	22	23	35	10	38	39
21	4	21	37	55	22	30	16	10	41	49
22	5	4	48	30	22	36	57	10	45	0
23	5	17	59	5	22	43	38	10	48	10
24	6	1	9	40	22	50	19	10	51	21
25	6	14	20	15	22	57	0	10	54	31
26	6	27	30	50	23	3	41	10	57	42
27	7	10	41	25	23	10	22	11	0	52
28	7	23	52	1	23	17	4	11	4	3
29	8	7	2	36	23	23	45	11	7	14
30	8	20	13	11	23	30	26	11	10	24
31	9	3	22	46	23	37	7	11	13	35

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand

AUGUSTUS.

Dagen.	Beweeging van de Maan.				Beweeg. van het Apog.			Beweeg. van den Knoop.		
	T.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	9	16	34	21	23	43	48	11	16	45
2	9	29	44	56	23	50	29	11	19	56
3	10	12	55	31	23	57	10	11	23	6
4	10	26	6	6	24	3	51	11	26	17
5	11	9	16	41	24	10	32	11	29	28
6	11	22	27	16	24	17	13	11	32	38
7	0	5	37	51	24	23	54	11	35	49
8	0	18	48	26	24	30	35	11	39	0
9	1	1	59	1	24	37	16	11	42	10
10	1	15	9	36	24	43	57	11	45	21
11	1	28	20	11	24	50	38	11	48	31
12	2	11	30	46	24	57	20	11	51	42
13	2	24	41	21	25	4	1	11	54	53
14	3	7	51	56	25	10	42	11	58	3
15	3	21	2	31	25	17	23	12	1	14
16	4	4	13	6	25	24	4	12	4	25
17	4	17	23	41	25	30	45	12	7	35
18	5	0	34	16	25	37	26	12	10	46
19	5	13	44	51	25	44	7	12	13	57
20	5	26	55	26	25	50	48	12	17	7
21	6	10	6	1	25	57	29	12	20	18
22	6	23	16	36	26	4	10	12	23	29
23	7	6	27	11	26	10	51	12	26	39
24	7	19	37	46	26	17	32	12	29	50
25	8	2	48	21	26	24	13	12	33	1
26	8	15	58	56	26	30	55	12	36	11
27	8	29	9	31	26	37	36	12	39	22
28	9	12	20	6	26	44	17	12	42	33
29	9	25	30	41	26	50	58	12	45	43
30	10	8	41	16	26	57	39	12	48	54
31	10	21	51	51	27	4	20	12	52	5

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apoge en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

SEPTEMBER.

Dagen.	Beweeging van de Maan. T.	G.	M.	S.	Beweeg. van het Apog. G.	M.	S.	Beweeg. den Knoo G.	M.
1	11	5	2	26	0	27	11	1	12	55
2	11	18	13	1	0	27	17	42	12	58
3	0	1	23	36	0	27	24	23	13	1
4	0	14	34	12	0	27	31	4	13	4
5	0	27	44	47	0	27	37	45	13	7
6	1	10	55	22	0	27	44	26	13	11
7	1	24	5	57	0	27	51	7	13	14
8	2	7	16	32	0	27	57	48	13	17
9	2	20	27	7	0	28	4	30	13	20
10	3	3	37	42	0	28	11	11	13	23
11	3	16	48	17	0	28	17	52	13	27
12	3	29	58	52	0	28	24	33	13	30
13	4	13	9	27	0	28	31	14	13	33
14	4	26	20	2	0	28	37	55	13	36
15	5	9	30	37	0	28	44	36	13	39
16	5	22	41	12	0	28	51	17	13	42
17	6	5	51	47	0	28	57	58	13	46
18	6	19	2	22	0	29	4	39	13	49
19	7	2	12	57	0	29	11	20	13	52
20	7	15	23	32	0	29	18	1	13	55
21	7	28	34	7	0	29	24	42	13	58
22	8	11	44	42	0	29	31	23	14	1
23	8	24	55	17	0	29	38	4	14	5
24	9	8	5	52	0	29	44	46	14	8
25	9	21	16	27	0	29	51	27	14	11
26	10	4	27	2	0	29	58	8	14	14
27	10	17	37	37	1	0	4	49	14	17
28	11	0	48	12	1	0	11	30	14	21
29	11	13	58	47	1	0	18	11	14	24
30	11	27	9	22	1	0	24	52	14	27

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

OCTOBER.

Dagen.	Beweeging van de Maan.				Beweeg. van het Apog.				Beweeg. van den Knoop.		
	T.	G.	M.	S.	T.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	0	10	19	57	1	0	31	33	14	30	34
2	0	23	30	32	1	0	38	14	14	33	45
3	1	6	41	7	1	0	44	55	14	36	56
4	1	19	51	42	1	0	51	36	14	40	6
5	1	3	2	17	1	0	58	17	14	43	17
6	2	16	12	52	1	1	4	58	14	46	27
7	2	29	23	27	1	1	11	39	14	49	38
8	3	12	34	2	1	1	18	21	14	52	49
9	3	25	44	37	1	1	25	2	14	55	59
10	4	8	55	12	1	1	31	43	14	59	10
11	4	22	5	48	1	1	38	24	15	2	21
12	5	5	16	23	1	1	45	5	15	5	32
13	5	18	26	58	1	1	51	46	15	8	42
14	6	1	37	33	1	1	58	27	15	11	53
15	6	14	48	8	1	2	5	8	15	15	3
16	6	27	58	43	1	2	11	49	15	18	14
17	7	11	9	18	1	2	18	30	15	21	25
18	7	24	19	53	1	2	25	11	15	24	35
19	8	7	30	28	1	2	31	52	15	27	46
20	8	20	41	3	1	2	38	33	15	30	56
21	9	3	51	38	1	2	45	14	15	34	7
22	9	17	2	13	1	2	51	55	15	37	18
23	10	0	12	48	1	2	58	37	15	40	28
24	10	13	23	23	1	3	5	18	15	43	39
25	10	26	33	58	1	3	11	59	15	46	50
26	11	9	44	33	1	3	18	40	15	50	0
27	11	22	55	8	1	3	25	21	15	53	11
28	0	6	5	43	1	3	32	2	15	56	21
29	0	19	16	18	1	3	38	43	15	59	32
30	1	2	26	53	1	3	45	24	16	2	43
31	1	15	37	28	1	3	52	5	16	5	53

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeu en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

NOVEMBER.

Dagen.	Beweeging van de Maan.				Beweeg. van het Apog.				Beweeg. va den Knoop		
	T.	G.	M.	S.	T.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	1	28	48	3	1	3	58	46	16	9	
2	2	11	58	38	1	4	5	27	16	12	
3	2	25	9	13	1	4	12	8	16	15	
4	3	8	19	48	1	4	18	49	16	18	
5	3	21	30	23	1	4	25	30	16	21	
6	4	4	40	58	1	4	32	12	16	24	
7	4	17	51	33	1	4	38	53	16	28	
8	5	1	2	8	1	4	45	34	16	31	
9	5	14	12	43	1	4	52	15	16	34	
10	5	27	23	18	1	4	58	56	16	37	
11	6	10	33	53	1	5	5	37	16	40	
12	6	23	44	28	1	5	12	18	16	44	
13	7	6	55	3	1	5	18	59	16	47	
14	7	20	5	38	1	5	25	40	16	50	
15	8	3	16	13	1	5	32	21	16	53	
16	8	16	26	48	1	5	39	2	16	56	
17	8	29	37	23	1	5	45	43	16	59	
18	9	12	47	59	1	5	52	24	17	3	
19	9	25	58	34	1	5	59	5	17	6	
20	10	9	9	9	1	6	5	47	17	9	
21	10	22	19	44	1	6	12	28	17	12	
22	11	5	30	19	1	6	19	9	17	15	
23	11	18	40	54	1	6	25	50	17	18	
24	0	1	51	29	1	6	32	31	17	22	
25	0	15	2	4	1	6	39	12	17	25	
26	0	28	12	39	1	6	45	53	17	28	
27	1	11	23	14	1	6	52	34	17	31	
28	1	24	33	49	1	6	59	15	17	34	
29	2	7	44	24	1	7	5	56	17	38	
30	2	20	54	59	1	7	12	37	17	41	

XXII. TAFEL.

Middelbaare beweegingen van de Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor elken dag van de Maand.

DECEMBER.

Dagen.	Beweeging van de Maan.				Beweeg. van het Apog.				Beweeg. van den Knoop.		
	T.	G.	M.	S.	T.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	3	4	5	34	1	7	19	18	17	44	23
2	3	17	16	9	1	7	25	59	17	47	34
3	4	0	26	44	1	7	32	40	17	50	44
4	4	13	37	19	1	7	39	21	17	53	55
5	4	26	47	54	1	7	46	3	17	57	6
6	5	9	58	29	1	7	52	44	18	0	16
7	5	23	9	4	1	7	59	25	18	3	27
8	6	6	19	39	1	8	6	6	18	6	38
9	6	19	30	14	1	8	12	47	18	9	48
10	7	2	40	49	1	8	19	28	18	12	59
11	7	15	51	24	1	8	26	9	18	16	10
12	7	29	1	59	1	8	32	50	18	19	20
13	8	12	12	34	1	8	39	31	18	22	31
14	8	25	23	9	1	8	46	12	18	25	42
15	9	8	33	44	1	8	52	53	18	28	52
16	9	21	44	19	1	8	59	34	18	32	3
17	10	4	54	54	1	9	6	15	18	35	14
18	10	18	5	29	1	9	12	56	18	38	24
19	11	1	16	4	1	9	19	38	18	41	35
20	11	14	26	39	1	9	26	19	18	44	46
21	11	27	37	14	1	9	33	0	18	47	56
22	0	10	47	49	1	9	39	41	18	51	7
23	0	23	58	24	1	9	46	22	18	54	18
24	1	7	8	59	1	9	53	3	18	57	28
25	1	20	19	34	1	9	59	44	19	0	39
26	2	3	30	10	1	10	6	25	19	3	50
27	2	16	40	45	1	10	13	6	19	7	0
28	2	29	51	20	1	10	19	47	19	10	11
29	3	13	1	55	1	10	26	28	19	13	21
30	3	26	12	30	1	10	33	9	19	16	31
31	4	9	23	5	1	10	39	50	19	19	43

XXIII. TAFEL.

Van de middelbaare beweeging der Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor de uuren, minuten en secunden.

Uuren.	Maan.			Apogeum.		Knoop.	
	G.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1	0	32	56	0	17	0	8
2	1	5	53	0	33	0	16
3	1	38	49	0	50	0	24
4	2	11	46	1	7	0	32
5	2	44	42	1	24	0	40
6	3	17	39	1	40	0	48
7	3	50	35	1	57	0	56
8	4	23	32	2	14	1	4
9	4	56	28	2	30	1	12
10	5	29	25	2	47	1	19
11	6	2	21	3	4	1	27
12	6	35	18	3	21	1	35
13	7	8	14	3	37	1	43
14	7	41	10	3	54	1	51
15	8	14	7	4	11	1	59
16	8	47	3	4	27	2	7
17	9	20	0	4	44	2	15
18	9	52	56	5	1	2	23
19	10	25	53	5	18	2	31
20	10	58	49	5	34	2	39
21	11	31	46	5	51	2	47
22	12	4	42	6	8	2	55
23	12	37	39	6	24	3	3
24	13	10	35	6	41	3	11

XXIII. TAFEL.

Van de middelbaare beweeging der Maan, van haar Apogeum en haaren Knoop, voor de uuren, minuten en secunden.

Maan. M. S. / S. T.	Apog. S. / T.	Kn. S. / T.	M. S.	Maan. M. S. / S. T.	Apog. S. / T.	Kn. S. / T.
0 33	0	0	31	17 1	9	4
1 6	1	0	32	17 34	9	4
1 39	1	0	33	18 7	9	4
2 12	1	1	34	18 40	9	4
2 45	1	1	35	19 13	10	5
3 18	2	1	36	19 46	10	5
3 51	2	1	37	20 19	10	5
4 24	3	1	38	20 52	11	5
4 56	3	1	39	21 25	11	5
5 29	3	1	40	21 58	11	5
6 2	3	1	41	22 31	11	5
6 35	3	2	42	23 4	12	6
7 8	4	2	43	23 36	12	6
7 41	4	2	44	24 9	12	6
8 14	4	2	45	24 42	13	6
8 47	4	2	46	25 15	13	6
9 20	5	2	47	25 48	13	6
9 53	5	2	48	26 21	13	6
10 26	5	3	49	26 54	14	6
10 59	6	3	50	27 27	14	7
11 32	6	3	51	28 0	14	7
12 5	6	3	52	28 33	14	7
12 38	6	3	53	29 6	15	7
13 11	7	3	54	29 39	15	7
13 44	7	3	55	30 12	15	7
14 16	7	3	56	30 45	16	7
14 49	8	4	57	31 18	16	8
15 22	8	4	58	31 51	16	8
15 55	8	4	59	32 24	16	8
16 28	8	4	60	32 56	17	8

XXIV. TAFEL. I. Vereffening *van de Maan of jaarlykſche Vereffening.*

I. Argument. *Middelbaare Anomalie der Zon.*

	Bytell. O.		Bytell. I.		Bytell. II.		Bytell. III.		Bytell. IV.		Bytell V.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
0	0	0	5	35	9	42	11	16	9	49	5	4
1	0	12	5	45	9	48	11	16	9	43	5	3
2	0	23	5	54	9	54	11	16	9	37	5	2
3	0	35	6	4	9	59	11	15	9	31	5	1
4	0	47	6	14	10	5	11	14	9	24	4	5
5	0	58	6	24	10	10	11	14	9	18	4	4
6	1	10	6	33	10	14	11	13	9	11	4	3
7	1	21	6	43	10	19	11	12	9	4	4	2
8	1	33	6	52	10	24	11	11	8	57	4	1
9	1	45	7	1	10	28	11	9	8	49	4	
10	1	56	7	10	10	33	11	7	8	42	3	5
11	2	7	7	19	10	37	11	5	8	34	3	4
12	2	19	7	28	10	41	11	3	8	26	3	3
13	2	30	7	37	10	44	11	0	8	18	3	2
14	2	42	7	46	10	48	10	58	8	10	3	
15	2	53	7	54	10	51	10	55	8	2	2	5
16	3	4	8	2	10	54	10	52	7	54	2	4
17	3	15	8	10	10	57	10	49	7	45	2	3
18	3	26	8	18	10	59	10	45	7	36	2	2
19	3	38	8	26	11	2	10	42	7	27	2	1
20	3	49	8	34	11	4	10	38	7	18	1	5
21	3	59	8	41	11	6	10	34	7	0	1	4
22	4	10	8	49	11	8	10	30	7	9	1	3
23	4	21	8	56	11	10	10	25	6	51	1	2
24	4	32	9	3	11	11	10	21	6	41	1	1
25	4	43	9	10	11	13	10	16	6	32	1	0
26	4	53	9	16	11	14	10	11	6	22	0	48
27	5	4	9	23	11	15	10	6	6	12	0	36
28	5	14	9	30	11	15	10	0	6	2	0	24
29	5	24	9	36	11	16	9	55	5	52	0	12
30	5	35	9	42	11	16	9	49	5	42	0	0
	XI. Aftr.		X. Aftr.		IX. Aftr.		VIII. Aftr.		VII. Aftr.		VI. Aftr.	

XXV. TAFEL, *of* II. *Vereffening van de Maan.*

ARG. *Hes dubbeld des middelb. afſtands der Maan van de Zon, meer het* I. *Argument.*

trekk.	O —	I —	II —	Aftrekk.
tell.	VI +	VII +	VIII +	Bytell.
	S.	S.	S.	
0	0	27	47	30
1	1	28	47	29
2	2	29	48	28
3	3	29	48	27
4	4	30	49	26
5	5	31	49	25
6	6	32	49	24
7	7	33	50	23
8	8	33	50	22
9	8	34	50	21
10	9	35	51	20
11	10	35	51	19
12	11	36	51	18
13	12	37	52	17
14	13	38	52	16
15	14	38	52	15
16	15	39	52	14
17	16	40	53	13
18	17	40	53	12
19	18	41	53	11
20	18	41	53	10
21	19	42	53	9
22	20	43	53	8
23	21	43	54	7
24	22	44	54	6
25	23	44	54	5
26	24	45	54	4
27	25	45	54	3
28	25	46	54	2
29	26	46	54	1
30	27	47	54	0
tell.	XI. +	X +	IX +	Bytell.
trekk.	V —	IV —	III —	Aftrekk.

XXVI. TAFEL, III. *Vereffening van de Maan.*

III. ARG. *Het dubbeld des middelb. afſtands der Maan van de Zon, min het* I *Argument.*

Aftrekk. Bytell.	O — VI + S.	I — VII + S.	II — VIII + M. S.	Aftrek Bytell.
0	0	34	1 0	30
1	1	36	1 0	29
2	2	37	1 1	28
3	4	38	1 1	27
4	5	39	1 2	26
5	6	40	1 3	25
6	7	41	1 3	24
7	8	42	1 4	23
8	10	43	1 4	22
9	11	43	1 4	21
10	12	44	1 5	20
11	13	45	1 5	19
12	14	46	1 6	18
13	15	47	1 6	17
14	17	48	1 6	16
15	18	49	1 7	15
16	19	50	1 7	14
17	20	50	1 7	13
18	21	51	1 7	12
19	22	52	1 8	11
20	24	53	1 8	10
21	25	54	1 8	9
22	26	54	1 8	8
23	27	55	1 8	7
24	28	56	1 9	6
25	29	57	1 9	5
26	30	57	1 9	4
27	31	58	1 9	3
28	32	59	1 9	2
29	33	59	1 9	1
30	34	60	1 9	0
Bytell.	XI +	X +	IX +	Bytell.
Aftrekk.	V —	IV —	III —	Aftrekk.

XXVII. TAFEL. IV. *Vereffening van de Maan.*

IV. ARG. *Dubbelde nafl. der Maan van de Zon, meer de middelb. Anomalie der Maan.*

Bytell. Aftrekk. G.	O + VI — S.	I + VII. — S.	II. + VIII — S.	Bytell. Aftrekk
0	0	27	47	30
1	1	28	47	29
2	2	29	48	28
3	3	29	48	27
4	4	30	49	26
5	5	31	49	25
6	6	32	49	24
7	7	33	50	23
8	8	33	50	22
9	8	34	50	21
10	9	35	51	20
11	10	35	51	19
12	11	36	51	18
13	12	37	52	17
14	13	38	52	16
15	14	38	52	15
16	15	39	52	14
17	16	40	53	13
18	17	40	53	12
19	18	41	53	11
20	18	41	53	10
21	19	42	53	9
22	20	43	53	8
23	21	43	54	7
24	22	44	54	6
25	23	44	54	5
26	24	45	54	4
27	25	45	54	3
28	25	46	54	2
29	26	46	54	1
30	27	47	54	0
Aftrekk.	XI —	X —	IX —	Aftrekk.
Bytell.	V +	IV +	III +	Bytell.

XXVIII. TAFEL. V. *Verſſening van de Maan, of Evectie.*

V. ARGUMENT, of ARGUMENT VAN DE EVECTIE. *Dubbelde afſtand der Maan van de Zon, min de middelbaare Anomalie der Maan.*

T.	0 — Aftrekk.			Verſch.	I — Aftrekk.			Verſch.	T.
G.	G.	M.	S.	′ ″	G.	M	S.	′ ″	G.
0	0	0	0	1 , 23	0	39	46	1 , 12	30
1	0	1	23	1 , 23	0	40	58	1 , 11	29
2	0	2	46	1 , 23	0	42	9	1 , 11	28
3	0	4	9	1 , 23	0	43	20	1 , 10	27
4	0	5	32	1 , 23	0	44	30	1 , 9	26
5	0	6	55	1 , 23	0	45	39	1 , 8	25
6	0	8	18	1 , 22	0	46	47	1 , 7	24
7	0	9	40	1 , 23	0	47	54	1 , 7	23
8	0	11	3	1 , 22	0	49		1 , 6	22
9	0	12	25	1 , 22	0	50	7	1 , 5	21
10	0	13	47	1 , 22	0	51	12	1 , 4	20
11	0	15		1 , 21	0	52	16	1 , 3	19
12	0	16	30	1 , 21	0	53	19	1 , 2	18
13	0	17	51	1 , 21	0	54	21	1 , 1	17
14	0	19	12	1 , 21	0	55	22	1 , 0	16
15	0	20	33	1 , 20	0	56	22	0 , 59	15
16	0	21	53	1 , 20	0	57	21	0 , 58	14
17	0	23	13	1 , 19	0	58	19	0 , 57	13
18	0	24	32	1 , 19	0	59	16	0 , 56	12
19	0	25	51	1 , 19	1	0	12	0 , 55	11
20	0	27	10	1 , 18	1	1	7	0 , 54	10
21	0	28	28	1 , 17	1	2	1	0 , 53	9
22	0	29	45	1 , 17	1	2	54	0 , 52	8
23	0	31	2	1 , 17	1	3	46	0 , 51	7
24	0	32	19	1 , 16	1	4	37	0 , 49	6
25	0	33	35	1 , 15	1	5	26	0 , 48	5
26	0	34	50	1 , 15	1	6	14	0 , 47	4
27	0	36	5	1 , 14	1	7	1	0 , 46	3
28	0	37	19	1 , 14	1	7	47	0 , 45	2
29	0	38	33	1 , 13	1	8	32	0 , 43	1
30	0	39	46		1	9	15		0
	XI + Bytell.				X + Bytell.				

XXVIII. TAFEL. V. *Vereffening van de Maan, of Evectie.*

V. ARGUMENT, of ARGUMENT VAN DE EVECTIE. *Dubbelde afſtand der Maan van de Zon, min de middelbaare Anomalie der Maan.*

T.	II. — Aftrekk.			Verſch.	T.
G.	G.	M.	S.	′ ″	G.
0	1	9	15	0, 42	30
1	1	9	57	0, 41	29
2	1	10	38	0, 40	28
3	1	11	18	0, 38	27
4	1	11	56	0, 37	26
5	1	12	33	0, 36	25
6	1	13	9	0, 34	24
7	1	13	43	0, 33	23
8	1	14	16	0, 32	22
9	1	14	48	0, 31	21
10	1	15	19	0, 30	20
11	1	15	49	0, 28	19
12	1	16	17	0, 26	18
13	1	16	43	0, 25	17
14	1	17	8	0, 23	16
15	1	17	31	0, 22	15
16	1	17	53	0, 21	14
17	1	18	14	0, 19	13
18	1	18	33	0, 18	12
19	1	18	51	0, 17	11
20	1	19	8	0, 16	10
21	1	19	24	0, 14	9
22	1	19	38	0, 12	8
23	1	19	50	0, 10	7
24	1	20	0	0, 9	6
25	1	20	9	0, 7	5
26	1	20	16	0, 6	4
27	1	20	22	0, 5	3
28	1	20	27	0, 4	2
29	1	20	31	0, 2	1
30	1	20	33		0
	IX + Byrell.				

XXVIII. TAFEL. V. *Vereffening van de Maan, of Evectie.*

V. ARGUMENT, of ARGUMENT VAN DE EVECTIE. *Dubbelde afſtand der Maan van de Zon, min de middelbaare Anomalie der Maan.*

T.	III — Aftrekk.			Verſch.	IV — Aftr.			Verſch.	T.
G.	G.	M.	S.	′ ″	G.	M.	S.	′ ″	G.
0	1	20	33	0, 1	1	10	16	0, 42	30
1	1	20	34	0, 1	1	9	34	0, 43	29
2	1	20	33	0, 2	1	8	51	0, 45	28
3	1	20	31	0, 4	1	8	6	0, 46	27
4	1	20	27	0, 6	1	7	20	0, 48	26
5	1	20	21	0, 7	1	6	32	0, 49	25
6	1	20	14	0, 9	1	5	43	0, 50	24
7	1	20	5	0, 10	1	4	53	0, 51	23
8	1	19	55	0, 11	1	4	2	0, 52	22
9	1	19	44	0, 12	1	3	10	0, 53	21
10	1	19	32	0, 14	1	2	17	0, 54	20
11	1	19	18	0, 16	1	1	23	0, 56	19
12	1	19	2	0, 17	1	0	27	0, 57	18
13	1	18	45	0, 19	0	59	30	0, 58	17
14	1	18	26	0, 20	0	58	32	0, 59	16
15	1	18	6	0, 22	0	57	33	1, 0	15
16	1	17	44	0, 23	0	56	33	1, 1	14
17	1	17	21	0, 24	0	55	32	1, 2	13
18	1	16	57	0, 25	0	54	30	1, 4	12
19	1	16	31	0, 27	0	53	26	1, 5	11
20	1	16	4	0, 29	0	52	21	1, 6	10
21	1	15	35	0, 30	0	51	15	1, 7	9
22	1	15	5	0, 31	0	50	8	1, 7	8
23	1	14	34	0, 33	0	49	1	1, 8	7
24	1	14	1	0, 34	0	47	53	1, 9	6
25	1	13	27	0, 35	0	46	44	1, 10	5
26	1	12	52	0, 37	0	45	34	1, 11	4
27	1	12	15	0, 38	0	44	23	1, 11	3
28	1	11	37	0, 40	0	43	12	1, 12	2
29	1	10	57	0, 41	0	42	0	1, 13	1
30	1	10	16		0	40	47		0
	VIII. + Bytell.				VII. + Bytell.				

XVIII. TAFEL. V. *Vereffening van de Maan, of Evectie.*

ARGUMENT, of ARGUMENT VAN DE EVECTIE. *Dubbelde afſtand der Maan van de Zon, min de middelbaare Anomalie der Maan.*

T.	V — Aftrekk.			Verſch.	T.
G.	G.	M.	S.	′ ″	G.
0	0	40	47	I , 14	30
1	0	39	33	I , 15	29
2	0	38	18	I , 15	28
3	0	37	3	I , 16	27
4	0	35	47	I , 17	26
5	0	34	30	I , 17	25
6	0	33	13	I , 18	24
7	0	31	55	I , 19	23
8	0	30	36	I , 20	22
9	0	29	16	I , 20	21
10	0	27	56	I , 21	20
11	0	26	35	I , 21	19
12	0	25	14	I , 21	18
13	0	23	53	I , 22	17
14	0	22	31	I , 22	16
15	0	21	9	I , 23	15
16	0	19	46	I , 23	14
17	0	18	23	I , 24	13
18	0	16	59	I , 24	12
19	0	15	35	I , 24	11
20	0	14	11	I , 24	10
21	0	12	47	I , 25	9
22	0	11	22	I , 25	8
23	0	9	57	I , 25	7
24	0	8	32	I , 25	6
25	0	7	7	I , 25	5
26	0	5	42	I , 25	4
27	0	4	17	I , 26	3
28	0	2	51	I , 25	2
29	0	1	26	I , 26	1
30	0	0	0		0
	VI + Bytell.				

XXIX. TAFEL, VI. *Vereffening der Maan.*

VI. ARG. *of Som der* I. *en* V. *Argumenten.*

Bytell. Aftrekk.	O + VI —		I + VII —		II + VIII —		Bytell. Aftrekk.
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	
0	0		1	5	1	52	30
1	2		1	6	1	53	29
2	5		1	8	1	54	28
3	7		1	10	1	55	27
4	9		1	12	1	56	26
5	11		1	14	1	57	25
6	14		1	16	1	58	24
7	16		1	18	1	59	23
8	18		1	19	2	0	22
9	20		1	21	2	0	21
10	22		1	23	2	1	20
11	25		1	25	2	2	19
12	27		1	26	2	3	18
13	29		1	28	2	3	17
14	31		1	30	2	4	16
15	33		1	31	2	5	15
16	35		1	33	2	5	14
17	38		1	34	2	6	13
18	40		1	36	2	6	12
19	42		1	37	2	6	11
20	44		1	39	2	7	10
21	46		1	40	2	7	9
22	48		1	42	2	8	8
23	50		1	43	2	8	7
24	52		1	44	2	8	6
25	55		1	46	2	8	5
26	57		1	47	2	9	4
27	59		1	48	2	9	3
28	1	1	1	49	2	9	2
29	1	3	1	51	2	9	1
30	1	5	1	52	2	9	0
Aftrekk.	XI. —		X —		IX —		Aftrekk.
Bytell.	V +		IV +		III +		Bytell.

XXX. TAFEL. VII. *Vereffening der Maan.*

VII. ARG. *of* V. *Argument min het I. Argument.*

Bytell. Aftrekk.	O + VI — S.	I + VII — S.	II. + VIII — S.	Bytell. Aftrekk.
0	0	24	42	30
1	1	25	43	29
2	2	26	43	28
3	3	27	44	27
4	3	27	44	26
5	4	28	44	25
6	5	29	45	24
7	6	29	45	23
8	7	30	45	22
9	8	31	46	21
10	9	31	46	20
11	9	32	46	19
12	10	33	46	18
13	11	33	47	17
14	12	34	47	16
15	13	35	47	15
16	14	35	48	14
17	14	36	48	13
18	15	36	48	12
19	16	37	48	11
20	17	38	48	10
21	18	38	48	9
22	18	39	49	8
23	19	39	49	7
24	20	40	49	6
25	21	40	49	5
26	21	41	49	4
27	22	41	49	3
28	22	41	49	2
29	23	42	49	1
30	24	42	49	0
Aftrekk.	XI —	X —	IX —	Aftrekk.
Bytell.	V +	IV +	III +	Bytell.

XXXI. TAFEL. VIII. *Vereffening der Maan.*

ARG. VIII. *Middelbaare Anomalie der Maan, min het* I. *Argument.*

Bytell. Aftrekk. G.	O — VI + S.	I — VII + S.	II — VIII + S.	Bytell. Aftrekk. G.
0	0	17	29	30
1	1	17	30	29
2	1	18	30	28
3	2	18	30	27
4	2	19	30	26
5	3	19	31	25
6	3	20	31	24
7	4	20	31	23
8	5	21	31	22
9	5	21	32	21
10	6	22	32	20
11	6	22	32	19
12	7	23	32	18
13	8	23	32	17
14	8	24	33	16
15	9	24	33	15
16	9	24	33	14
17	10	25	33	13
18	11	25	33	12
19	11	26	33	11
20	12	26	33	10
21	12	26	34	9
22	13	27	34	8
23	13	27	34	7
24	14	27	34	6
25	14	28	34	5
26	15	28	34	4
27	15	28	34	3
28	16	29	34	2
29	16	29	34	1
30	17	29	34	0
Aftrekk. Bytell.	XI. — V +	X — IV +	IX — III +	Aftrekk. Bytell.

XXXII. TAFEL. IX. *Vereffening der Maan.*

IX. ARG. *Waare Lengte der Zon, meer het Supplement van den Knoop.*

Aftrekk. Aftrekk. G.	O — VI — S.	I — VII — S.	II — VIII — S.	Aftrekk. Aftrekk. G.
0	0	50	50	30
1	2	51	49	29
2	4	52	48	28
3	6	53	47	27
4	8	54	46	26
5	10	54	44	25
6	12	55	43	24
7	14	56	42	23
8	16	56	40	22
9	18	57	39	21
10	20	57	37	20
11	22	57	36	19
12	24	58	34	18
13	25	58	32	17
14	27	58	31	16
15	29	58	29	15
16	31	58	27	14
17	32	58	25	13
18	34	58	24	12
19	36	57	22	11
20	37	57	20	10
21	39	57	18	9
22	40	56	16	8
23	42	56	14	7
24	43	55	12	6
25	44	54	10	5
26	46	54	8	4
27	47	53	6	3
28	48	52	4	2
29	49	51	2	1
30	50	50	0	0
Bytell.	XI. +	X +	IX +	Bytell.
Bytell.	V +	IV +	III +	Bytell.

XXXIII. TAFEL. X. *Vereffening van de Maan.*

X. ARGUMENT. *Apogeum der Maan, min de waare Lengte der Zon.*

T	O —		I —		II ∓		T
	Aftrekk.		Aftrekk.		Aftrekk.		
G.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	G.
0	0	0	0	43	0	37	30
1	0	2	0	44	0	36	29
2	0	4	0	45	0	35	28
3	0	5	0	45	0	33	27
4	0	7	0	46	0	32	26
5	0	9	0	46	0	31	25
6	0	10	0	46	0	29	24
7	0	12	0	47	0	28	23
8	0	14	0	47	0	26	22
9	0	16	0	48	0	24	21
10	0	17	0	48	0	23	20
11	0	19	0	48	0	21	19
12	0	21	0	48	0	19	18
13	0	22	0	48	0	18	17
14	0	24	0	48	0	16	16
15	0	25	0	48	0	14	15
16	0	27	0	47	0	12	14
17	0	28	0	47	0	10	13
18	0	30	0	47	0	8	12
19	0	31	0	46	0	6	11
20	0	32	0	46	0	4	10
21	0	34	0	45	0	2	9
22	0	35	0	44	0 Byt.	0	8
23	0	36	0	44	0	2	7
24	0	37	0	43	0	4	6
25	0	38	0	42	0	6	5
26	0	39	0	41	0	8	4
27	0	40	0	40	0	10	3
28	0	41	0	39	0	12	2
29	0	42	0	38	0	14	1
30	0	43	0	37	0	16	0
	XI +		X +		IX ±		
	Bytell.		Bytell.		Aftrekk.		

XXXIII. TAFEL. X. *Vereffening van de Maan.*

X. ARGUMENT, *Apogeum der Maan, min de waare Lengte der Maan.*

T. G.	III + Bytell. M.	S	IV + Bytell. M.	S.	V + Bytell. M.	S.	T. G.
0	0	16	1	5	0	59	30
1	0	18	1	6	0	58	29
2	0	20	1	7	0	56	28
3	0	22	1	7	0	55	27
4	0	24	1	8	0	54	26
5	0	26	1	9	0	52	25
6	0	28	1	9	0	50	24
7	0	30	1	9	0	49	23
8	0	32	1	10	0	47	22
9	0	34	1	10	0	45	21
10	0	36	1	10	0	43	20
11	0	38	1	11	0	41	19
12	0	40	1	11	0	39	18
13	0	41	1	11	0	37	17
14	0	43	1	11	0	36	16
15	0	45	1	11	0	34	15
16	0	47	1	10	0	32	14
17	0	48	1	10	0	29	13
18	0	50	1	10	0	27	12
19	0	51	1	9	0	25	11
20	0	53	1	8	0	23	10
21	0	54	1	8	0	21	9
22	0	56	1	7	0	18	8
23	0	57	1	6	0	16	7
24	0	58	1	5	0	14	6
25	1	0	1	5	0	12	5
26	1	1	1	4	0	9	4
27	1	2	1	3	0	7	3
28	1	3	1	2	0	5	2
29	1	4	1	0	0	2	1
30	1	5	0	59	0	0	0
	VIII. — Aftrekk.		VII — Aftrekk.		VI — Aftrekk.		

XXXIV. TAFEL. VEREFFENING A, *om de middelbaare Anomalie der Maan te verbeteren.*

I. ARGUMENT. *of middelbaare Anomalie der Zon.*

T. G.	O + Bytell. M.	S.	I + Bytell. M.	S.	II + Bytell M.	S.	T. G.
0	0	0	11	31	20	1	30
1	0	24	11	52	20	13	29
2	0	49	12	12	20	25	28
3	1	13	12	33	20	36	27
4	1	37	12	53	20	47	26
5	2	1	13	13	20	57	25
6	2	25	13	32	21	7	24
7	2	48	13	52	21	16	23
8	3	12	14	11	21	26	22
9	3	36	14	30	21	35	21
10	3	59	14	49	21	44	20
11	4	23	15	8	21	52	19
12	4	47	15	26	22	0	18
13	5	11	15	44	22	7	17
14	5	34	16	1	22	15	16
15	5	57	16	18	22	22	15
16	6	20	16	35	22	28	14
17	6	43	16	51	22	34	13
18	7	6	17	8	22	39	12
19	7	29	17	24	22	44	11
20	7	52	17	40	22	49	10
21	8	14	17	55	22	53	9
22	8	37	18	10	22	57	8
23	8	59	18	25	23	0	7
24	9	21	18	40	23	3	6
25	9	43	18	54	23	6	5
26	10	5	19	7	23	8	4
27	10	27	19	21	23	10	3
28	10	48	19	34	23	11	2
29	11	10	19	48	23	11	1
30	11	31	20	1	23	12	0
	Aftrekk.		Aftrekk.		Aftrekk.		
	XI —		X —		IX —		

XXXIV. TAFEL. VEREFFENING A, *om de middelbaare Anomalie der Maan te verbeteren.*

I. ARGUMENT. *of middelbaare Anomalie der Zon.*

T.	III +		IV +		V +		T.
	Bytell.		Bytell.		Bytell.		Bytell.
G.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	G.
0	23	12	20	11	11	41	30
1	23	12	19	59	11	20	29
2	23	11	19	46	10	59	28
3	23	10	19	33	10	37	27
4	23	9	19	20	10	15	26
5	23	7	19	6	9	53	25
6	23	5	18	52	9	31	24
7	23	2	18	37	9	9	23
8	22	59	18	22	8	46	22
9	22	56	18	7	8	23	21
10	22	53	17	52	8	0	20
11	22	49	17	36	7	37	19
12	22	44	17	20	7	13	18
13	22	39	17	4	6	50	17
14	22	34	16	47	6	27	16
15	22	28	16	30	6	3	15
16	22	21	16	12	5	40	14
17	22	14	15	54	5	16	13
18	22	7	15	36	4	52	12
19	22	0	15	18	4	28	11
20	21	52	15	0	4	4	10
21	21	44	14	41	3	40	9
22	21	35	14	22	3	16	8
23	21	26	14	3	2	51	7
24	21	16	13	44	2	27	6
25	21	6	13	24	2	2	5
26	20	56	13	4	1	38	4
27	20	45	12	44	1	14	3
28	20	34	12	23	0	49	2
29	20	23	12	2	0	25	1
30	20	11	11	41	0	0	0
	Aftrekk.		Aftrekk.		Aftrekk.		Aftrekk.
	VIII —		VII —		VI —		

XXXV. TA-

XXXV. TAFEL. *Vereffening N, om het Supplement van den Knoop te verbeteren.*

I. ARGUMENT, *of middelbaare Anomalie.*

T.	O — Aftrekk.		I — Aftrekk.		II — Aftrekk.		T.
G.	M.	S.	M	S.	M.	S.	G.
0	0	0	4	23	7	37	30
1	0	9	4	31	7	41	29
2	0	19	4	39	7	46	28
3	0	28	4	47	7	50	27
4	0	37	4	54	7	55	26
5	0	46	5	2	7	59	25
6	0	55	5	10	8	3	24
7	1	4	5	17	8	7	23
8	1	13	5	25	8	10	22
9	1	22	5	32	8	14	21
10	1	31	5	39	8	17	20
11	1	40	5	46	8	20	19
12	1	49	5	53	8	23	18
13	1	58	6	0	8	26	17
14	2	7	6	6	8	29	16
15	2	16	6	13	8	31	15
16	2	25	6	19	8	34	14
17	2	33	6	26	8	36	13
18	2	42	6	32	8	38	12
19	2	51	6	38	8	40	11
20	3	0	6	44	8	41	10
21	3	8	6	50	8	43	9
22	3	17	6	55	8	44	8
23	3	26	7	1	8	46	7
24	3	34	7	6	8	47	6
25	3	42	7	12	8	48	5
26	3	50	7	17	8	48	4
27	3	59	7	22	8	49	3
28	4	7	7	27	8	49	2
29	4	15	7	32	8	50	1
30	4	23	7	37	8	50	0
	XI +		X +		IX +		
	Bytell.		Bytell.		Bytell.		

XXXV. TAFEL. *Vereffening* N, *om het Supplement van den Knoop te verbeteren.*

I. ARGUMENT, *of middelbaare Anomalie der Zon.*

T.	III — Aftrekk.		IV — Aftrekk.		V — Aftrekk.		T.
G.	M.	S.	M	S.	M.	S.	G.
0	8	50	7	41	4	27	30
1	8	50	7	36	4	19	29
2	8	50	7	31	4	11	28
3	8	49	7	26	4	3	27
4	8	49	7	21	3	55	26
5	8	48	7	16	3	46	25
6	8	47	7	10	3	38	24
7	8	46	7	5	3	29	23
8	8	45	6	59	3	21	22
9	8	44	6	54	3	12	21
10	8	43	6	48	3	3	20
11	8	41	6	42	2	54	19
12	8	39	6	36	2	45	18
13	8	37	6	30	2	36	17
14	8	35	6	23	2	27	16
15	8	33	6	17	2	18	15
16	8	30	6	10	2	9	14
17	8	28	6	4	2	0	13
18	8	25	5	57	1	51	12
19	8	22	5	50	1	42	11
20	8	19	5	43	1	33	10
21	8	16	5	36	1	24	9
22	8	13	5	29	1	15	8
23	8	9	5	21	1	5	7
24	8	6	5	14	0	56	6
25	8	2	5	6	0	47	5
26	7	58	4	58	0	38	4
27	7	54	4	51	0	28	3
28	7	50	4	43	0	19	2
29	7	46	4	35	0	10	1
30	7	41	4	27	0	0	0
	VIII + Bytell.		VII + Bytell.		VI + Bytell.		

XXXVI. TAFEL. XI. Vereffening, *of Vereffening van den loopkring der Maan.*

XI. Arg. *Anomalie der Maan, door de tien vereffeningen, en de vereffening A, verbeterd.*

T.	— O			Verſch.	— I			Verſch.	T.
	Aftrekk.				Aftrekk.				
G.	G.	M.	S.	′ ″	G.	M.	S.	′ ″	G.
0	0	0	0	6, 11	2	58	27	5, 28	30
1	0	6	11	6, 11	3	3	55	5, 25	29
2	0	12	22	6, 10	3	9	20	5, 22	28
3	0	18	32	6, 10	3	14	42	5, 20	27
4	0	24	42	6, 10	3	20	2	5, 17	26
5	0	30	52	6, 9	3	25	19	5, 14	25
6	0	37	1	6, 8	3	30	33	5, 10	24
7	0	43	9	6, 8	3	35	43	5, 6	23
8	0	49	17	6, 7	3	40	49	5, 3	22
9	0	55	24	6, 7	3	45	52	4, 59	21
10	1	1	31	6, 6	3	50	51	4, 56	20
11	1	7	37	6, 5	3	55	47	4, 52	19
12	1	13	42	6, 3	4	0	39	4, 49	18
13	1	19	45	6, 2	4	5	28	4, 45	17
14	1	25	47	6, 1	4	10	13	4, 41	16
15	1	31	48	5, 59	4	14	54	4, 37	15
16	1	37	47	5, 58	4	19	31	4, 33	14
17	1	43	45	5, 57	4	24	4	4, 28	13
18	1	49	42	5, 55	4	28	32	4, 24	12
19	1	55	37	5, 54	4	32	56	4, 20	11
20	2	1	31	5, 52	4	37	16	4, 15	10
21	2	7	23	5, 50	4	41	31	4, 11	9
22	2	13	13	5, 47	4	45	42	4, 7	8
23	2	19	0	5, 45	4	49	49	4, 2	7
24	2	24	45	5, 43	4	53	51	3, 57	6
25	2	30	28	5, 40	4	57	48	3, 52	5
26	2	36	8	5, 38	5	1	40	3, 47	4
27	2	41	46	5, 36	5	5	27	3, 43	3
28	2	47	22	5, 34	5	9	10	3, 38	2
29	2	52	56	5, 31	5	12	48	3, 33	1
30	2	58	27		5	16	21		0
	+ XI.				+ X.				
	Bytell				Bytell.				

XXXVI. TAFEL. VEREFFENING, *of Vereffening van den loopkring der Maan.*

XI. ARGUMENT. *Anomalie der Maan, door de 1ten vereffeningen, en de vereffening* A, *verbeterd.*

T.	II. — Aftrekk.			Verſch.	T.
G.	G.	M.	S.	′ ″	G.
0	5	16	21	3, 28	30
1	5	19	49	3, 22	29
2	5	23	11	3, 17	28
3	5	26	28	3, 11	27
4	5	29	39	3, 5	26
5	5	32	44	3, 0	25
6	5	35	44	2, 55	24
7	5	38	39	2, 49	23
8	5	41	28	2, 43	22
9	5	44	11	2, 37	21
10	5	46	48	2, 31	20
11	5	49	19	2, 26	19
12	5	51	45	2, 20	18
13	5	54	5	2, 14	17
14	5	56	19	2, 8	16
15	5	58	27	2, 2	15
16	6	0	29	1, 55	14
17	6	2	24	1, 49	13
18	6	4	13	1, 43	12
19	6	5	56	1, 37	11
20	6	7	33	1, 30	10
21	6	9	3	1, 24	9
22	6	10	27	1, 17	8
23	6	11	44	1, 10	7
24	6	12	54	0, 4	6
25	6	13	58	0, 57	5
26	6	14	55	0, 51	4
27	6	15	46	0, 44	3
28	6	16	30	0, 37	2
29	6	17	7	0, 31	1
30	6	17	38		0
	+ IX Bytell.				

XXXVI. TAFEL. XI. *Vereffening, of Vereffening van den loopkring der Maan.*

XI. ARGUMENT. *Anomalie der Maan, door de tien vereffeningen, en de vereffening* A, *verbeterd.*

T.	— III			Verſch.	— IV			Verſch.	T.
	Aftrekk.				Aftrekk.				
G.	G.	M.	S.	′ ″	G.	M.	S.	′ ″	G.
0	6	17	38	0, 24	5	38	48	3, 6	30
1	6	18	2	0, 17	5	35	42	3, 13	29
2	6	18	19	0, 10	5	32	29	3, 19	28
3	6	18	29	0, 3	5	29	10	3, 26	27
4	6	18	32	0, 4	5	25	44	3, 32	26
5	6	18	28	0, 11	5	22	12	3, 39	25
6	6	18	17	0, 18	5	18	33	3, 45	24
7	6	17	59	0, 25	5	14	48	3, 52	23
8	6	17	34	0, 32	5	10	56	3, 59	22
9	6	17	2	0, 38	5	6	57	4, 5	21
10	6	16	24	0, 46	5	2	52	4, 11	20
11	6	15	38	0, 53	4	58	41	4, 17	19
12	6	14	45	1, 0	4	54	24	4, 24	18
13	6	13	45	1, 7	4	50	0	4, 30	17
14	6	12	38	1, 14	4	45	30	4, 36	16
15	6	11	24	1, 21	4	40	54	4, 42	15
16	6	10	3	1, 28	4	36	12	4, 47	14
17	6	8	35	1, 35	4	31	25	4, 53	13
18	6	7	0	1, 43	4	26	32	4, 58	12
19	6	5	17	1, 50	4	21	34	5, 4	11
20	6	3	27	1, 57	4	16	30	5, 10	10
21	6	1	30	2, 4	4	11	20	5, 15	9
22	5	59	26	2, 10	4	6	5	5, 20	8
23	5	57	16	2, 17	4	0	45	5, 26	7
24	5	54	59	2, 24	3	55	19	5, 31	6
25	5	52	35	2, 31	3	49	48	5, 36	5
26	5	50	4	2, 38	3	44	12	5, 41	4
27	5	47	26	2, 45	3	38	31	5, 45	3
28	5	44	41	2, 53	3	32	46	5, 50	2
29	5	41	48	3, 0	3	26	56	5, 54	1
30	5	38	48		3	21	2		0
	+ VIII				+ VII				
	Bytell.				Bytell.				

XXXVI. TAFEL. XI. *Vereffening, of Vereffening van den loopkring der Maan.*

XI. ARGUMENT. *Anomalie der Maan, door de tien vereffeningen, en de vereffening* A, *verbeterd.*

T.	V — Aftrekk. G. M. S.	Verſch. ′ ″	T.
G.			G.
0	3 21 2	5, 59	30
1	3 15 3	6, 3	29
2	3 9 0	6, 7	28
3	3 2 53	6, 11	27
4	2 56 42	6, 15	26
5	2 50 27	6, 19	25
6	2 44 8	6, 22	24
7	2 37 46	6, 26	23
8	2 31 20	6, 29	22
9	2 24 51	6, 33	21
10	2 18 18	6, 36	20
11	2 11 42	6, 39	19
12	2 5 3	6, 41	18
13	1 58 22	6, 44	17
14	1 51 38	6, 46	16
15	1 44 52	6, 48	15
16	1 38 4	6, 51	14
17	1 31 13	6, 53	13
18	1 24 20	6, 55	12
19	1 17 25	6, 57	11
20	1 10 28	6, 58	10
21	1 3 30	7, 0	9
22	0 56 30	7, 1	8
23	0 49 29	7, 2	7
24	0 42 27	7, 3	6
25	0 35 24	7, 4	5
26	0 28 20	7, 4	4
27	0 21 16	7, 5	3
28	0 14 11	7, 5	2
29	0 7 6	7, 6	1
30	0 0 0		0
	+ VI Bytell.		

XXXVII. TAFEL. XII. *Vereffening, of Variatie der Maan.*

XII. ARG. *Lengte der Maan, vereffend voor de tiende vereffeningen en de vereffening van den loopkring min de waare Lengte der Zon.*

T.	O + Bytell.		Verſch.	I + Bytell.		Verſch.	T.
G.	M.	S.	′ ″	M.	S.	′ ″	G.
0	0	0	1 14	30	10	0 34	30
1	1	14	1 13	30	44	0 32	29
2	2	27	1 13	31	16	0 29	28
3	3	40	1 13	31	45	0 27	27
4	4	53	1 13	32	12	0 24	26
5	6	6	1 12	32	36	0 22	25
6	7	18	1 12	32	58	0 20	24
7	8	30	1 11	33	18	0 17	23
8	9	41	1 11	33	35	0 14	22
9	10	52	1 9	33	49	0 12	21
10	12	1	1 8	34	1	0 9	20
11	13	9	1 7	34	10	0 7	19
12	14	16	1 6	34	17	0 4	18
13	15	22	1 6	34	21	0 2	17
14	16	28	1 5	34	23	0 1	16
15	17	33	1 3	34	22	0 4	15
16	18	36	1 1	34	18	0 6	14
17	19	37	0 59	34	12	0 9	13
18	20	36	0 58	34	3	0 11	12
19	21	34	0 56	33	52	0 13	11
20	22	30	0 55	33	39	0 16	10
21	23	25	0 53	33	23	0 19	9
22	24	18	0 51	33	4	0 21	8
23	25	9	0 49	32	43	0 24	7
24	25	58	0 47	32	19	0 27	6
25	26	45	0 45	31	52	0 29	5
26	27	30	0 43	31	23	0 31	4
27	28	13	0 41	30	52	0 33	3
28	28	54	0 39	30	19	0 35	2
29	29	33		29	44		1
30	30	10	0 37	29	6	0 38	0
	XI —			X —			
	Aftrekk.			Aftrekk.			

XXXVII. TAFEL. XII. *Vereffening, of Variatie der Maan.*

XII. ARG. *Lengte der Maan, vereffend door de tien vereffeningen en de vereffening van den loopkring, min de waare Lengte der Zon.*

T. G.	II + Bytell. M. S.	Verſch. ′ ″	T. G.
0	29 6	0 40	30
1	28 26	0 42	29
2	27 44	0 44	28
3	27 0	0 46	27
4	26 14	0 49	26
5	25 25	0 50	25
6	24 35	0 52	24
7	23 43	0 54	23
8	22 49	0 55	22
9	21 54	0 57	21
10	20 57	0 59	20
11	19 58	1 0	19
12	18 58	1 2	18
13	17 56	1 3	17
14	16 53	1 4	16
15	15 49	1 5	15
16	14 44	1 7	14
17	13 37	1 8	13
18	12 29	1 9	12
19	11 20	1 10	11
20	10 10	1 10	10
21	9 0	1 11	9
22	7 49	1 12	8
23	6 37	1 12	7
24	5 25	1 13	6
25	4 12	1 13	5
26	2 59	1 14	4
27	1 45	1 14	3
28	0 31	1 14	2
29	Aftr. 0 43	1 14	1
30	1 57	1 14	0
	IX + Bytell.		

XXXVII. TAFEL. XII. *Vereffening, of Variatie der Maan.*

XII. ARG. *Lengte der Maan, vereffend door de tien vereffeningen en de vereffening van den loopkring, min de waare Lengte der Zon.*

T	III — Aftrekk.		Verſch.		IV — Aftrekk.		Verſch.		T
G.	M.	S.	′	″	M.	S.	′	″	G.
0	1	57	1	14	32	26	0	36	30
1	3	11	1	14	33	2	0	33	29
2	4	25	1	13	33	35	0	31	28
3	5	38	1	14	34	6	0	29	27
4	6	52	1	13	34	35	0	26	26
5	8	5	1	12	35	1	0	24	25
6	9	17	1	12	35	25	0	21	24
7	10	29	1	11	35	46	0	19	23
8	11	40	1	11	36	5	0	16	22
9	12	51	1	10	36	21	0	13	21
10	14	1	1	9	36	34	0	11	20
11	15	10	1	8	36	45	0	9	19
12	16	18	1	7	36	54	0	6	18
13	17	25	1	5	37	0	0	3	17
14	18	30	1	4	37	3	0	1	16
15	19	34	1	3	37	4	0	2	15
16	20	37	1	2	37	2	0	4	14
17	21	39	1	0	36	58	0	7	13
18	22	39	0	59	36	51	0	10	12
19	23	38	0	58	36	41	0	13	11
20	24	36	0	56	36	28	0	15	10
21	25	32	0	54	36	13	0	18	9
22	26	26	0	52	35	55	0	20	8
23	27	18	0	50	35	35	0	23	7
24	28	8	0	48	35	12	0	26	6
25	28	56	0	46	34	46	0	28	5
26	29	42	0	44	34	18	0	31	4
27	30	26	0	42	33	47	0	33	3
28	31	8	0	40	33	14	0	35	2
29	31	48	0	38	32	39	0	37	1
30	32	26			32	2			0
	VIII + Bytell.				VII + Bytell.				

XVII. TAFEL. XII. *Vereffening, of Variatie der Maan.*

I. ARG. *Lengte der Maan, vereffend door de tien vereffeningen en de vereffening van den loopkring, min de waare Lengte der Zon.*

T. G.	V — Aftrekk. G. M. S.	Verſch. ′ ″	T. G.
0	32 2	0 39	30
1	31 23	0 42	29
2	30 41	0 44	28
3	29 57	0 47	27
4	29 10	0 49	26
5	28 21	0 51	25
6	27 30	0 53	24
7	26 37	0 55	23
8	25 42	0 57	22
9	24 45	0 58	21
10	23 47	1 0	20
11	22 47	1 2	19
12	21 45	1 3	18
13	20 42	1 5	17
14	19 37	1 7	16
15	18 30	1 8	15
16	17 22	1 9	14
17	16 13	1 10	13
18	15 3	1 11	12
19	13 52	1 12	11
20	12 40	1 13	10
21	11 27	1 14	9
22	10 13	1 15	8
23	8 58	1 16	7
24	7 42	1 16	6
25	6 26	1 17	5
26	5 9	1 17	4
27	3 52	1 17	3
28	2 35	1 17	2
29	1 18	1 17	1
30	0 0	1 18	0
	VI+ Bytelh.		

XXXVIII. TAFEL. XIII. *Vereffening der Maan.*

XIII. ARG. *Dubbelde afſtand der Maan van den Knoop, verbeterd door alle de voorgaande Vereffeningen, min de verbeterde middelbaare Anomalie der Maan.*

Bytell. Aftrekk. G.	O + VI — M.	S.	I + VII — M.	S.	II + VIII — M.	S.	Bytell. Aftr. S.
0	0	0	0	42	1	12	30
1	0	1	0	43	1	13	29
2	0	3	0	44	1	13	28
3	0	4	0	45	1	14	27
4	0	6	0	46	1	15	26
5	0	7	0	48	1	15	25
6	0	9	0	49	1	16	24
7	0	10	0	50	1	16	23
8	0	12	0	51	1	17	22
9	0	13	0	52	1	17	21
10	0	14	0	53	1	18	20
11	0	16	0	54	1	18	19
12	0	17	0	56	1	19	18
13	0	19	0	57	1	19	17
14	0	20	0	58	1	20	16
15	0	21	0	59	1	20	15
16	0	23	1	0	1	21	14
17	0	24	1	1	1	21	13
18	0	26	1	2	1	21	12
19	0	27	1	3	1	21	11
20	0	28	1	4	1	22	10
21	0	30	1	5	1	22	9
22	0	31	1	5	1	22	8
23	0	32	1	6	1	22	7
24	0	34	1	7	1	23	6
25	0	35	1	8	1	23	5
26	0	36	1	9	1	23	4
27	0	38	1	10	1	23	3
28	0	39	1	10	1	23	2
29	0	30	1	11	1	23	1
30	0	42	1	12	1	23	0
Aftrekk.	XI —		X —		IX —		Aftr.
Bytell.	V +		IV +		III +		Bytell.

XXXIX. TAFEL. XIV. *Vereffening, of Reductie tot de Ecliptica.*

XIV. ARG. *Waare Lengte der Maan in haaren Loopkring, meer het verbeterd Supplement van den Knoop, of het Argument van Breedte.*

Afr.	O — VI —		I — VII —		II — VIII —		Afr.
G.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	G.
0	0	0	5	49	5	49	30
1	0	14	5	56	5	42	29
2	0	28	6	2	5	34	28
3	0	42	6	8	5	26	27
4	0	56	6	14	5	18	26
5	1	10	6	19	5	9	25
6	1	24	6	23	5	0	24
7	1	37	6	27	4	50	23
8	1	51	6	31	4	40	22
9	2	4	6	34	4	30	21
10	2	18	6	37	4	19	20
11	2	31	6	39	4	8	19
12	2	44	6	41	3	57	18
13	2	56	6	42	3	45	17
14	3	9	6	43	3	34	16
15	3	21	6	43	3	22	15
16	3	33	6	43	3	9	14
17	3	45	6	42	2	57	13
18	3	57	6	41	2	44	12
19	4	8	6	39	2	31	11
20	4	19	6	37	2	18	10
21	4	29	6	34	2	5	9
22	4	40	6	31	1	51	8
23	4	50	6	28	1	38	7
24	4	59	6	24	1	24	6
25	5	8	6	19	1	10	5
26	5	17	6	14	0	56	4
27	5	26	6	8	0	42	3
28	5	34	6	3	0	28	2
29	5	41	5	56	0	14	1
30	5	49	5	49	0	0	0
Bytell.	XI +		X +		IX +		Bytell.
Bytell.	V +		IV +		III +		Bytell.

XL. TAFEL. *Breedte der Maan* I.

ARG. *van Breedte, of waare Lengte der Maan in haaren kring, meer het verbeterd Supplement van den Knoo*

De Breedte is noordelyk in de zes eerſte tekens van Argument, en zuidelyk in de zes anderen.

N.	O +				1 +			
Z.	VI —			Verſch.	VII —			Verſch.
G.	D.	M.	S.	′ ″	D.	M.	S.	′ ″
0	0	0	0	5 23	2	34	17	4 39
1	0	5	23	5 23	2	38	56	4 36
2	0	10	46	5 22	2	43	32	4 33
3	0	16	8	5 23	2	48	5	4 29
4	0	21	31	5 22	2	52	34	4 26
5	0	26	53	5 21	2	57	0	4 23
6	0	32	14	5 21	3	1	23	4 20
7	0	37	35	5 20	3	5	43	4 17
8	0	42	55	5 20	3	10	0	4 13
9	0	48	15	5 19	3	14	13	4 10
10	0	53	34	5 18	3	18	23	4 6
11	0	58	52	5 17	3	22	29	4 2
12	1	4	9	5 15	3	26	31	3 58
13	1	9	24	5 14	3	30	29	3 55
14	1	14	38	5 12	3	34	24	3 51
15	1	19	50	5 11	3	38	15	3 47
16	1	25	1	5 10	3	42	2	3 43
17	1	30	11	5 8	3	45	45	3 39
18	1	35	19	5 7	3	49	24	3 34
19	1	40	26	5 5	3	52	58	3 30
20	1	45	31	5 3	3	56	28	3 26
21	1	50	34	5 1	3	59	54	3 21
22	1	55	35	4 58	4	3	15	3 17
23	2	0	33	4 56	4	6	32	3 13
24	2	5	29	4 54	4	9	45	3 9
25	2	10	23	4 51	4	12	54	3 4
26	2	15	14	4 49	4	15	58	2 59
27	2	20	3	4 47	4	18	57	2 54
28	2	24	50	4 45	4	21	51	2 49
29	2	29	35	4 42	4	24	40	2 44
30	2	34	17		4	27	24	
Z.	XI —				X —			
N.	V +				IV. +			

XL. TAFEL. *Breedte der Maan* I.

RG. *van Breedte, of waare Lengte der Maan in haaren Loop-kring, meer bei verbeterd Supplement van den Knoop.*

De Breedte is noordelyk in de zes eerſte tekens van het Argument, en zuidelyk in de zes anderen.

N. Z. G.	II. VIII — G. M. S.	Verſch. ′ ″	N. Z. G.
0	4 27 24	2 39	30
1	4 30 3	2 34	29
2	4 32 37	2 30	28
3	4 35 7	2 25	27
4	4 37 32	2 20	26
5	4 39 52	2 15	25
6	4 42 7	2 9	24
7	4 44 16	2 4	23
8	4 46 20	1 59	22
9	4 48 19	1 53	21
10	4 50 12	1 48	20
11	4 52 0	1 43	19
12	4 53 43	1 37	18
13	4 55 20	1 32	17
14	4 56 52	1 27	16
15	4 58 19	1 21	15
16	4 59 40	1 16	14
17	5 0 56	1 10	13
18	5 2 6	1 5	12
19	5 3 11	0 59	11
20	5 4 10	0 53	10
21	5 5 3	0 48	9
22	5 5 51	0 42	8
23	5 6 33	0 37	7
24	5 7 10	0 31	6
25	5 7 41	0 25	5
26	5 8 6	0 20	4
27	5 8 26	0 14	3
28	5 8 40	0 9	2
29	5 8 49	0 3	1
30	5 8 52		0
Z.	IX —		Z.
N.	III +		N.

XLI. TAFEL. *Breedte der Maan* II.

II. Arg. *Voor de dubbelde Breedte van den waaren afst. der Maan van de Zon, min het Ist. Arg. van Breedte.*

N.	O +		I +		II +		N.
Z.	VI —		VII —		VIII —		Z.
G.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	G.
0	0	0	4	25	7	38	30
1	0	9	4	33	7	43	29
2	0	18	4	41	7	47	28
3	0	28	4	48	7	52	27
4	0	37	4	56	7	56	26
5	0	46	5	4	8	0	25
6	0	55	5	11	8	4	24
7	1	4	5	18	8	7	23
8	1	14	5	26	8	11	22
9	1	23	5	33	8	14	21
10	1	32	5	40	8	17	20
11	1	41	5	47	8	21	19
12	1	50	5	54	8	24	18
13	1	59	6	1	8	26	17
14	2	8	6	8	8	29	16
15	2	17	6	14	8	31	15
16	2	26	6	21	8	34	14
17	2	35	6	27	8	36	13
18	2	44	6	33	8	38	12
19	2	52	6	39	8	40	11
20	3	1	6	45	8	41	10
21	3	10	6	51	8	43	9
22	3	18	6	57	8	44	8
23	3	27	7	3	8	45	7
24	3	35	7	8	8	46	6
25	3	44	7	14	8	47	5
26	3	52	7	19	8	48	4
27	4	0	7	24	8	49	3
28	4	8	7	29	8	49	2
29	4	17	7	34	8	49	1
30	4	25	7	38	8	49	0
Z.	XI. —		X —		IX —		Z.
N.	V +		IV +		III +		N.

XLII. TAFEL. *Breedte der Maan* III.

I. ARG. *Voor de Breedte of het* I. ARG. *van Breedte, min de middelbaare Anomalie der Zon.*

T.	O +	I —	II. +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,0	1,0	1,7	30
5	0,2	1,2	1,8	25
0	0,3	1,3	1,9	20
5	0,5	1,4	1,9	15
0	0,7	1,5	2,0	10
5	0,8	1,6	2,0	5
0	1,0	1,7	2,0	0
T.	XI —	X —	IX —	T.
T.	V +	IV +	III +	T.

XLIII. TAFEL. *Breedte der Maan* IV.

IV. ARG. *Voor de Breedte, of het* I. ARG. *min de middelb. Anomalie der Maan.*

T.	O —	I —	II —	T.
T.	VI +	VII +	VIII +	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,0	8,7	15,1	30
5	1,5	10,0	15,8	25
0	3,0	11,2	16,4	20
5	4,5	12,3	16,8	15
0	5,9	13,3	17,1	10
5	7,3	14,3	17,3	6
0	8,7	15,1	17,4	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

XLIV. TA-

XLIV. TAFEL. *Breedte der Maan* V.

V. ARG. *Voor de Breedte, of* IV. ARG. *min de middelbaare Anomalie der Maan.*

T.	O —	I —	II —	T.
T.	VI +	VII +	VIII +	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,0	12,0	20,9	30
5	2,1	13,8	21,9	25
10	4,2	15,5	22,7	20
15	6,2	17,0	23,3	15
20	8,1	18,4	23,7	10
25	10,1	19,7	24,0	5
30	12,0	20,9	24,1	0
T.	XI. +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

XLV. TAFEL. *Breedte der Maan* VI.

VI. ARG. *Voor de Breedte, of* V. ARG. *min de middelbaare Anomalie der Maan.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,0	1,4	2,3	30
5	0,2	1,6	2,5	25
10	0,5	1,7	2,5	20
15	0,7	1,9	2,6	15
20	1,0	2,1	2,7	10
25	1,2	2,2	2,7	5
30	1,4	2,3	2,7	0
T.	XI —	X —	IX —	T.
T.	V +	IV +	III +	T.

XLVI. TAFEL. *Breedte der Maan* VII.

VII. ARG. *Voor de Breedte, of* II. ARG. *meer de middelbaare Anomalie der Zon.*

T.	O —	I —	II —	T.
T.	VI +	VII +	VIII +	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,0	4,2	7,2	30
5	0,7	4,8	7,5	25
10	1,4	5,3	7,8	20
15	2,1	5,9	8,0	15
20	2,8	6,4	8,2	10
25	3,5	6,8	8,3	5
30	4,2	7,2	8,3	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

XLVII. TAFEL. *Breedte der Maan* VIII.

VIII. ARG. *Voor de Breedte, of* II. ARG. *min de middelbaare Anomalie der Zon.*

T.	O —	I —	II —	T.
T.	VI +	VII +	VIII +	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,0	1,9	3,3	30
5	0,3	2,1	3,4	25
10	0,6	2,4	3,5	20
15	1,0	2,6	3,6	15
20	1,3	2,9	3,6	10
25	1,6	3,1	3,7	6
30	1,9	3,3	3,7	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

XLVIII. TAFEL. *Breedte der Maan* IX.

IX. ARG. *Voor de Breedte, of* II. ARG. *meer de middelbaare Anomalie der Maan.*

T.	O —	I —	II —	T.
T.	VI +	VII +	VIII +	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,0	1,1	1,9	30
5	0,2	1,3	2,0	25
10	0,4	1,4	2,1	20
15	0,6	1,6	2,1	15
20	0,7	1,7	2,2	10
25	0,9	1,8	2,2	5
30	1,1	1,9	2,2	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

XLIX. TAFEL. *Breedte der Maan* X.

X. ARG. *Voor de Breedte, of* II. ARG. *min de middelb. Anomalie der Maan.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,0	7,5	13,0	30
5	1,3	8,6	13,6	25
10	2,6	9,6	14,1	20
15	3,9	10,6	14,5	15
20	5,1	11,5	14,8	10
25	6,3	12,3	14,9	5
30	7,5	13,0	15,0	0
T.	XI —	X —	IX —	T.
T.	V +	IV +	III +	T.

L. TAFEL. *Breedte der Maan* XI.

XI. ARG. *Voor de Breedte, of* X. ARG. *min de middelbaare Anomalie der Maan.*

Γ.	O —	I —	II —	T.
Γ.	VI +	VII +	VIII +	T.
G.	S	S.	S.	G.
0	0,0	3,0	5,2	30
5	0,5	3,5	5,5	25
10	1,0	3,9	5,7	20
15	1,5	4,2	5,8	15
20	2,0	4,6	5,9	10
25	2,5	4,9	6,0	5
30	3,0	5,2	6,0	0
Γ.	XI +	X +	IX +	T.
Γ.	V —	IV —	III —	T.

LI. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* I.

I. ARGUMENT. *Van de Lengte.*

·.	O +	I +	II +	T.
·.	VI —	VII —	VIII —	T.
·.	S.	S.	S.	G.
0	0,3	0,3	0,2	30
5	0,3	0,2	0,1	25
10	0,3	0,2	0,1	20
15	0,3	0,2	0,1	15
20	0,3	0,2	0,1	10
25	0,3	0,2	0,0	5
30	0,3	0,2	0,0	0
Γ.	XI +	X +	IX +	T.
Γ.	V —	IV —	III —	T.

LII. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* II.

II. ARG. *van de Lengte.*

T.	O —	I —	II —	T.
T.	VI +	VII +	VIII +	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,7	0,6	0,4	30
5	0,7	0,6	0,3	25
10	0,7	0,5	0,3	20
15	0,7	0,5	0,2	15
20	0,7	0,5	0,2	10
25	0,6	0,4	0,1	5
30	0,6	0,4	0,0	0
T.	XI —	X —	IX —	T.
T.	V +	IV +	III +	T.

LIII. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* III.

III. ARG. *Van de Lengte.*

T.	O —	I —	II —	T.
T.	VI +	VII +	VIII +	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,8	0,7	0,4	30
5	0,8	0,7	0,3	25
10	0,8	0,6	0,3	20
15	0,8	0,6	0,2	15
20	0,8	0,5	0,2	10
25	0,7	0,5	0,1	5
30	0,7	0,4	0,0	0
T.	XI —	X —	IX —	T.
T.	V +	IV +	III +	T.

LIV. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* IV.

IV. ARGUMENT. *Van de Lengte.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,1	0,1	0,0	30
5	0,1	0,1	0,0	25
10	0,1	0,1	0,0	20
15	0,1	0,1	0,0	15
20	0,1	0,1	0,0	10
25	0,1	0,0	0,0	5
30	0,1	0,0	0,0	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

LV. TAFEL, *Voor de Parallaxis der Maan* V.

V. ARGUMENT, *of Argument van de Evectie.*

T. G.	O — S.	I — S.	II — S.	III ∓ S.	IV + S.	V + S.	T. G.
0	37,0	32,1	18,8	0,3	18,5	32,5	30
1	37,0	31,8	18,2	0,3	19,1	32,8	29
2	37,0	31,4	17,7	1,0	19,6	33,1	28
3	37,0	31,1	17,1	1,6	20,2	33,4	27
4	36,9	30,7	16,6	2,3	20,7	34,7	26
5	36,9	30,4	16,0	2,9	21,3	34,0	25
6	36,8	30,0	15,4	3,6	21,8	34,3	24
7	36,7	29,7	14,8	4,2	22,4	34,5	23
8	36,6	29,3	14,2	4,9	22,9	34,8	22
9	36,5	28,9	13,6	5,5	23,4	35,0	21
10	36,4	28,5	13,0	6,2	23,9	35,3	20
11	36,3	28,1	12,4	6,8	24,4	35,5	19
12	36,2	27,7	11,8	7,5	24,9	35,7	18
13	36,0	27,3	11,2	8,1	25,4	35,9	17
14	35,9	26,9	10,6	8,8	25,9	36,1	16
15	35,7	26,4	10,0	9,4	26,4	36,3	15
16	35,6	26,0	9,4	10,0	26,9	36,4	14
17	35,4	25,5	8,7	10,7	27,3	36,6	13
18	35,2	25,1	8,1	11,3	27,8	36,7	12
19	35,0	24,6	7,4	11,9	28,3	36,9	11
20	34,8	24,1	6,8	12,6	28,7	37,0	10
21	34,6	23,6	6,1	13,2	29,1	37,1	9
22	34,4	23,1	5,5	13,8	29,5	37,2	8
23	34,1	22,5	4,8	14,4	29,9	37,3	7
24	33,9	22,0	4,2	15,0	30,3	37,4	6
25	33,6	21,5	3,5	15,6	30,7	37,5	5
26	33,3	21,0	2,9	16,2	31,1	37,5	4
27	33,0	20,4	2,2	16,8	31,4	37,6	3
28	32,7	19,9	1,6	17,4	31,8	37,6	2
29	32,4	19,3	0,9	18,0	32,1	37,6	1
30	32,1	18,8	0,3	18,5	32,5	37,6	0
T.	XI. —	X —	IX —	VIII ∓	VII +	VI +	T.

LVI. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* VI.

VI. ARG. *Van de Lengte.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	1,0	0,9	0,5	30
5	1,0	0,8	0,4	25
10	1,0	0,8	0,3	20
15	1,0	0,7	0,3	15
20	0,9	0,6	0,2	10
25	0,9	0,6	0,1	5
30	0,9	0,5	0,0	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

LVII. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* VII.

VII. ARG. *Van de Lengte.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,6	0,5	0,3	30
5	0,6	0,5	0,3	25
10	0,6	0,4	0,2	20
15	0,6	0,4	0,2	15
20	0,6	0,4	0,1	10
25	0,5	0,3	0,1	5
30	0,5	0,3	0,0	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

LVIII. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* VIII.

VIII. ARGUMENT. *Van de Lengte.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,2	0,2	0,1	10
5	0,2	0,2	0,1	25
10	0,2	0,2	0,1	20
15	0,2	0,1	0,1	15
20	0,2	0,1	0,0	10
25	0,2	0,1	0,0	5
30	0,2	0,1	0,0	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

LIX. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* IX.

IX. ARGUMENT. *Van de Lengte.*

T.	O	I	II	III	IV	V	T.
	+	+	—	—	—	+	
G.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	G.
0	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	30
5	0,4	0,1	0,2	0,4	0,1	0,2	25
10	0,4	0,1	0,3	0,4	0,1	0,3	20
15	0,3	0,0	0,3	0,3	0,1	0,3	15
20	0,3	0,1	0,4	0,3	0,1	0,4	10
25	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	5
30	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	0
	+	—	—	—	+	+	
T.	XI	X	IX	VIII	VII	VI	T.

LX. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* X.

X. ARGUMENT. *Van de Lengte.*

T.	O	I	II	III	IV	V	T.
	+	+	—	—	—	+	
G.	S.	S.	S.	S.	S	S.	G.
0	2,2	1,2	0,9	2,0	1,1	0,8	30
5	2,1	0,9	1,2	2,0	0,8	1,1	25
10	2,0	0,5	1,4	1,9	0,5	1,3	20
15	1,9	0,1	1,6	1,8	0,1	1,5	15
20	1,7	0,2	1,8	1,6	0,2	1,6	10
25	1,5	0,6	1,9	1,4	0,5	1,7	5
30	1,2	0,9	2,0	1,1	0,8	1,8	0
	+	—	—	—	+	+	
T.	XI	X	IX	VIII	VII	VI	T.

De dikke ſtreep, welke men in alle deeze Tafelen vindt, wyſt de verandering van Teken aan.

LXI. TA-

LXI. TAFEL. *Horizontale Parallaxis der Maan voor Parys.*

XI. ARGUMENT; *of verbeterde Anomalie.*

T. G.	O + M.	S.	Verſch. "	I + M.	S.	Verſch. "	T. G.
0	54	5,0	0,0	54	25,5	1,4	30
1	54	5,0	0,1	54	26,9	1,4	29
2	54	5,1	0,1	54	28,3	1,5	28
3	54	5,2	0,2	54	29,8	1,4	27
4	54	5,4	0,2	54	31,2	1,5	26
5	54	5,6	0,3	54	32,7	1,6	25
6	54	5,9	0,3	54	34,3	1,6	24
7	54	6,2	0,4	54	35,9	1,7	23
8	54	6,6	0,4	54	37,6	1,7	22
9	54	7,0	0,4	54	39,3	1,8	21
10	54	7,4	0,5	54	41,1	1,8	20
11	54	7,9	0,6	54	42,9	1,8	19
12	54	8,5	0,5	54	44,7	1,7	18
13	54	9,0	0,6	54	46,4	1,9	17
14	54	9,6	0,6	54	48,3	1,9	16
15	54	10,2	0,7	54	50,2	2,0	15
16	54	10,9	0,7	54	52,2	2,1	14
17	54	11,6	0,8	54	54,3	2,1	13
18	54	12,4	0,8	54	56,4	2,2	12
19	54	13,2	0,9	54	58,6	2,2	11
20	54	14,1	0,9	55	0,8	2,2	10
21	54	15,0	1,0	55	3,0	2,3	9
22	54	16,0	1,0	55	5,3	2,3	8
23	54	17,0	1,1	55	7,6	2,3	7
24	54	18,1	1,1	55	9,9	2,3	6
25	54	19,2	1,2	55	12,2	2,4	5
26	54	20,4	1,2	55	14,6	2,4	4
27	54	21,6	1,3	55	17,0	2,4	3
28	54	22,9	1,3	55	19,4	2,5	2
29	54	24,2	1,3	55	21,9	2,5	1
30	54	25,5		55	24,4		0
T.	XI +			X +			T.

LXI. TAFEL. *Horizontale Parallaxis der Maan voor Paris.*

XI. ARGUMENT, *of verbeterde Anomalie.*

T. G.	II + M.	S.	I Versch. "	T. G.
0	55	24,4	2,5	30
1	55	26,9	2,6	29
2	55	29,5	2,6	28
3	55	32,1	2,6	27
4	55	34,7	2,7	26
5	55	37,4	2,7	25
6	55	40,1	2,7	24
7	55	42,8	2,8	23
8	55	45,6	2,8	22
9	55	48,4	2,8	21
10	55	51,2	2,8	20
11	55	54,0	2,9	19
12	55	56,9	2,9	18
13	55	59,8	2,9	17
14	56	2,7	3,0	16
15	56	5,7	2,9	15
16	56	8,6	3,0	14
17	56	11,6	3,1	13
18	56	14,7	3,1	12
19	56	17,8	3,1	11
20	56	20,9	3,1	10
21	56	24,0	3,1	9
22	56	27,1	3,1	8
23	56	30,2	3,2	7
24	56	33,4	3,2	6
25	56	36,6	3,2	5
26	56	39,8	3,2	4
27	56	43,0	3,2	3
28	56	46,2	3,2	2
29	56	49,4	3,2	1
30	56	52,6		0
T. G.	IX +			T. G.

LXI. TAFEL. *Horizontale Parallaxis der Maan voor Parys.*

XI. ARGUMENT, *of verbeterde Anomalie.*

T.	III +		Verſch.	IV +		Verſch.	T.
G.	M.	S.	"	M.	S.	"	G.
0	56	52,6	3,3	58	30,9	3,1	30
1	56	55,9	3,3	58	34,0	3,1	29
2	56	59,2	3,3	58	37,1	3,1	28
3	57	2,5	3,3	58	40,2	3,1	27
4	57	5,8	3,3	58	43,3	3,0	26
5	57	9,1	3,4	58	46,3	3,0	25
6	57	12,5	3,3	58	49,3	3,0	24
7	57	15,8	3,3	58	52,3	3,0	23
8	57	19,1	3,3	58	55,3	2,8	22
9	57	22,4	3,3	58	58,1	2,9	21
10	57	25,7	3,3	59	1,0	2,9	20
11	57	29,0	3,3	59	3,9	2,8	19
12	57	32,3	3,3	59	6,7	2,8	18
13	57	35,6	3,3	59	9,5	2,7	17
14	57	38,9	3,3	59	12,2	2,7	16
15	57	42,2	3,3	59	14,9	2,6	15
16	57	45,5	3,3	59	17,5	2,6	14
17	57	48,8	3,3	59	20,1	2,6	13
18	57	52,1	3,3	59	22,7	2,5	12
19	57	55,4	3,3	59	25,2	2,5	11
20	57	58,7	3,3	59	27,7	2,4	10
21	58	2,0	3,3	59	30,1	2,4	9
22	58	5,3	3,2	59	32,5	2,3	8
23	58	8,5	3,3	59	34,8	2,3	7
24	58	11,8	3,2	59	37,1	2,2	6
25	58	15,0	3,2	59	39,3	2,2	5
26	58	18,2	3,2	59	41,5	2,1	4
27	58	21,4	3,2	59	43,6	2,1	3
28	58	24,6	3,2	59	45,7	2,1	2
29	58	27,8	3,1	59	47,8	2,0	1
30	58	30,9		59	49,8		0
T.	VIII +			VII +			T.

LXI. TA-

LXI. TAFEL. *Horizontale Parallaxis der Maan voor Parys.*

XI. ARGUMENT, *of verbeterde Anomalie.*

T. G.	V. + M.	S.	Verſch. "	T. G.
0	59	49,8	1,9	30
1	59	51,7	1,8	29
2	59	53,5	1,8	28
3	59	55,3	1,8	27
4	59	57,1	1,7	26
5	59	58,8	1,6	25
6	60	0,4	1,6	24
7	60	2,0	1,6	23
8	60	3,6	1,5	22
9	60	5,1	1,3	21
10	60	6,4	1,3	20
11	60	7,7	1,3	19
12	60	9,0	1,2	18
13	60	10,2	1,1	17
14	60	11,3	1,1	16
15	60	12,4	1,0	15
16	60	13,4	0,9	14
17	60	14,3	0,9	13
18	60	15,2	0,7	12
19	60	15,9	0,7	11
20	60	16,6	0,6	10
21	60	17,2	0,5	9
22	60	17,7	0,6	8
23	60	18,3	0,5	7
24	60	18,8	0,4	6
25	60	19,2	0,3	5
26	60	19,5	0,3	4
27	60	19,8	0,2	3
28	60	20,0	0,1	2
29	60	20,1	0,0	1
30	60	20,1		0
T.	VI +			T.

LXII. TAFEL. *Voor de Parallaxis der Maan* XII.

XII. ARGUMENT. *Van de Maans plaats, of Argument van de Variatie.*

T. G.	O + S.	I ± S.	II — S.	III — S.	IV ∓ S.	V + S.	T. G.
0	25,2	12,6	13,6	25,8	12,6	13,8	30
1	25,2	11,2	14,3	25,8	11,8	14,6	29
2	25,1	10,4	15,1	25,7	11,0	15,4	28
3	25,0	9,6	15,8	25,6	10,2	16,2	27
4	24,9	8,8	16,5	25,5	9,4	16,9	26
5	24,8	7,9	17,2	25,3	8,5	17,6	25
6	24,6	7,1	17,9	25,1	7,7	18,3	24
7	24,4	6,2	18,5	24,9	6,8	19,0	23
8	24,2	5,3	19,1	24,7	5,9	19,6	22
9	23,9	4,4	19,7	24,4	5,0	20,2	21
10	23,6	3,5	20,3	24,1	4,1	20,8	20
11	23,3	2,7	20,8	23,8	3,2	21,4	19
12	22,9	1,8	21,3	23,4	2,3	22,0	18
13	22,5	0,9	21,8	23,0	1,4	22,6	17
					0,5	23,1	16
14	22,1	0,0	22,3	22,6			
15	21,7	0,9	22,7	22,1	0,5	23,6	15
16	21,2	1,7	23,1	21,6	1,4	24,0	14
17	20,7	2,6	23,5	21,1	2,4	24,4	13
18	20,2	3,5	23,9	20,6	3,3	24,8	12
19	19,6	4,4	24,2	20,1	4,2	25,2	11
20	19,0	5,3	24,5	19,5	5,1	25,5	10
21	18,4	6,1	24,8	18,9	6,0	25,8	9
22	17,8	7,0	25,0	18,3	6,9	26,1	8
23	17,2	7,8	25,2	17,6	7,8	26,4	7
24	16,5	8,7	25,4	16,9	8,7	26,6	6
25	15,8	9,6	25,5	16,2	9,6	26,8	5
26	15,1	10,4	25,6	15,5	10,5	26,9	4
27	14,4	11,2	25,7	14,8	11,3	27,0	3
28	13,6	12,0	25,7	14,1	12,2	27,1	2
29	12,8	12,8	25,8	13,4	13,0	27,2	1
30	12,0	13,6	25,8	12,6	13,8	27,2	0
T.	XI +	X ±	IX —	VIII —	VII ∓	VI +	T.

LXIII. TAFEL. *Voor de Parallaxis* XIII.

XIII. ARGUMENT. *Van de Maans plaats.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,8	0,7	0,4	30
5	0,8	0,7	0,3	25
10	0,8	0,7	0,3	20
15	0,8	0,6	0,2	15
20	0,8	0,6	0,2	10
25	0,7	0,5	0,1	5
30	0,7	0,4	0,0	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

LXIV. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging in Lengte* I.

I. ARGUMENT. *Van de Lengte.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,5	0,4	0,2	30
5	0,5	0,4	0,2	25
10	0,5	0,4	0,2	20
15	0,5	0,3	0,1	15
20	0,4	0,3	0,1	10
25	0,4	0,3	0,0	5
30	0,4	0,2	0,0	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

LXIX. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging.* VI.

VI. ARG. *Van Lengte.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T
G.	S.	S.	S.	G.
0	1,0	0,9	0,5	30
5	1,0	0,8	0,4	25
10	1,0	0,8	0,3	20
15	1,0	0,7	0,3	15
20	0,9	0,6	0,2	10
25	0,9	0,6	0,1	5
30	0,9	0,5	0,0	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

LXX. TAFEL. *Voor Uur-beweeging.* VII.

VII. ARG. *Van Lengte*

T.	O +	I +	II +
T.	VI —	VII —	VIII —
G.	S.	S.	S.
0	0,3	0,2	0,2
5	0,3	0,2	0,1
10	0,3	0,2	0,1
15	0,3	0,2	0,1
20	0,3	0,2	0,1
25	0,3	0,2	0,0
30	0,3	0,2	0,0
T.	XI +	X +	IX +
T.	V —	IV —	III —

LXXI. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging.* VIII.

VIII. ARGUMENT. *Van Lengte.*

T.	O +	I +	II +	T.
T.	VI —	VII —	VIII —	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	0,2	0,2	0,1	30
5	0,2	0,2	0,1	25
10	0,2	0,2	0,1	20
15	0,2	0,1	0,1	15
20	0,2	0,1	0,0	10
25	0,2	0,1	0,0	5
30	0,2	0,1	0,0	0
T.	XI +	X +	IX +	T.
T.	V —	IV —	III —	T.

LXXII. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging.* IX.

IX. ARGUMENT. *Van Lengte.*

T.	O	I	II	III	IV	V	T.
	—	—	+	+	+	—	
G.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	G.
0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	30
5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	25
10	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	20
15	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	15
20	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	10
25	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	5
30	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0
	—	+	+	+	—	—	
T.	XI	X	IX	VIII	VII	VI	T.

LXXIII. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging.* X.

X. ARGUMENT. *Van Lengte.*

T.	O	I	II	III	IV	V	T.
	+	+	—	—	—	+	
G.	S.	S.	S.	S.	S	S.	G.
0	2,2	1,1	1,0	2,1	1,0	1,0	30
5	2,1	0,8	1,3	2,0	0,8	1,3	25
10	2,0	0,4	1,6	1,9	0,4	1,6	20
15	1,8	0,0	1,8	1,8	0,0	1,8	15
20	1,6	0,4	1,9	1,6	0,4	1,9	10
25	1,4	0,7	2,0	1,4	0,7	2,0	5
30	1,1	1,0	2,1	1,1	1,0	2,1	0
	+	—	—	—	+	+	
T.	XI	X	IX	VIII	VII	VI	T.

LXXIV. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging in Lengte.* XI.

XI. ARGUMENT. *Van Lengte of verbeterde Anomalie.*

T. G.	O + M. S.	Verſch. "	I + M. S.	Verſch. "	T. G.
0	29 34,3	0, 0	29 56,7	1, 5	30
1	29 34,3	0, 1	29 58,2	1, 6	29
2	29 34,4	0, 1	29 59,8	1, 6	28
3	29 34,5	0, 2	30 1,4	1, 7	27
4	29 34,7	0, 2	30 3,1	1, 7	26
5	29 34,9	0, 3	30 4,8	1, 8	25
6	29 35,2	0, 3	30 6,6	1, 8	24
7	29 35,5	0, 4	30 8,4	1, 8	23
8	29 35,9	0, 4	30 10,2	1, 9	22
9	29 36,3	0, 5	30 12,1	1, 9	21
10	29 36,8	0, 5	30 14,0	2, 0	20
11	29 37,3	0, 6	30 16,0	2, 0	19
12	29 37,9	0, 6	30 18,0	2, 1	18
13	29 38,5	0, 7	30 20,1	2, 1	17
14	29 39,2	0, 7	30 22,2	2, 2	16
15	29 39,9	0, 8	30 24,4	2, 2	15
16	29 40,7	0, 8	30 26,6	2, 3	14
17	29 41,5	0, 9	30 28,9	2, 3	13
18	29 42,4	0, 9	30 31,2	2, 3	12
19	29 43,3	0, 9	30 33,5	2, 4	11
20	29 44,2	1, 0	30 35,9	2, 4	10
21	29 45,2	1, 1	30 38,3	2, 5	9
22	29 46,3	1, 1	30 40,8	2, 5	8
23	29 47,4	1, 2	30 43,3	2, 6	7
24	29 48,6	1, 3	30 45,9	2, 6	6
25	29 49,9	1, 3	30 48,5	2, 6	5
26	29 51,2	1, 3	30 51,1	2, 7	4
27	29 52,5	1, 4	30 53,8	2, 7	3
28	29 53,9	1, 4	30 56,5	2, 8	2
29	29 55,3	1, 4	30 59,3	2, 8	1
30	29 56,7	1, 4	31 2,1		0
T.	XI +		X +		T.

LXXIV. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging in Lengte.* XI.

XI. ARGUMENT. *Van Lengte of verbeterde Anomalie.*

T. G.	II. + M.	S.	Verſch. "	T. G.
0	31	2,1	2,9	30
1	31	5,0	2,9	29
2	31	7,9	2,9	28
3	31	10,8	3,0	27
4	31	13,8	3,0	26
5	31	16,8	3,0	25
6	31	19,8	3,1	24
7	31	22,9	3,1	23
8	31	26,0	3,1	22
9	31	29,1	3,1	21
10	31	32,2	3,2	20
11	31	35,4	3,2	19
12	31	38,6	3,3	18
13	31	41,9	3,3	17
14	31	45,2	3,4	16
15	31	48,6	3,4	15
16	31	52,0	3,4	14
17	31	55,4	3,4	13
18	31	58,8	3,5	12
19	32	2,3	3,4	11
20	32	5,7	3,5	10
21	32	9,2	3,5	9
22	32	12,7	3,6	8
23	32	16,3	3,6	7
24	32	19,9	3,6	6
25	32	23,5	3,6	5
26	32	27,1	3,6	4
27	32	30,7	3,7	3
28	32	34,4	3,7	2
29	32	38,1	3,7	1
30	32	41,8		0
T.	IX	+		T.

LXXIV. TAFEL, *Voor de Uur-beweeging in Lengte.* XI.

XI. ARGUMENT. *Van Lengte of verbeterde Anomalie.*

T. G.	III + M.	S.	Verſch. "	IV + M.	S.	Verſch. "	T. G.
0	32	41,8	3,7	34	35,9	3,7	30
1	32	45,5	3,7	34	39,6	3,6	29
2	32	49,2	3,8	34	43,2	3,7	28
3	33	53,0	3,7	34	46,9	3,6	27
4	32	56,7	3,8	34	50,5	3,6	26
5	33	0,5	3,8	34	54,1	3,6	25
6	33	4,3	3,8	34	57,7	3,5	24
7	33	8,1	3,8	35	1,2	3,5	23
8	33	11,9	3,9	35	4,7	3,5	22
9	33	15,8	3,8	35	8,2	3,5	21
10	33	19,6	3,9	35	11,7	3,4	20
11	33	23,5	3,8	35	15,1	3,4	19
12	33	27,3	3,8	35	18,5	3,3	18
13	33	31,1	3,9	35	21,8	3,3	17
14	33	35,0	3,8	35	25,1	3,2	16
15	33	38,8	3,9	35	28,3	3,2	15
16	33	42,7	3,8	35	31,5	3,2	14
17	33	46,5	3,9	35	34,7	3,1	13
18	33	50,4	3,8	35	37,8	2,1	12
19	33	54,2	3,9	35	40,9	3,0	11
20	33	58,1	3,8	35	43,9	2,9	10
21	34	1,9	3,8	35	46,8	2,9	9
22	34	5,7	3,9	35	49,7	2,8	8
23	34	9,6	3,8	35	52,5	2,8	7
24	34	13,4	3,8	35	55,3	2,7	6
25	34	17,2	3,8	35	58,0	2,7	5
26	34	21,0	3,8	36	0,7	2,6	4
27	34	24,8	3,7	36	3,3	2,6	3
28	34	28,5	3,7	36	5,9	2,5	2
29	34	32,2	3,7	36	8,4	2,5	1
30	34	35,9		36	10,9		0
T.	VIII +			VII +			T.

XXIV. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging in Lengte.* XI.

XI. ARGUMENT, *Van Lengte of verbeterde Anomalie.*

T. G.	V + M.	S.	I Verſch. "	T. G
0	36	10,9	2,4	30
1	36	13,3	2,3	29
2	36	15,6	2,2	28
3	36	17,8	2,2	27
4	36	20,0	2,1	26
5	36	22,1	2,0	25
6	36	24,1	1,9	24
7	36	26,0	1,8	23
8	36	27,8	1,8	22
9	36	29,6	1,7	21
10	36	31,3	1,6	20
11	36	32,9	1,6	19
12	36	34,5	1,5	18
13	36	36,0	1,4	17
14	36	37,4	1,3	16
15	36	38,7	1,3	15
16	36	40,0	1,2	14
17	36	41,2	1,1	13
18	36	42,3	1,0	12
19	36	43,3	0,9	11
20	36	44,2	0,8	10
21	36	45,0	0,7	9
22	36	45,7	0,6	8
23	36	46,3	0,6	7
24	36	46,9	0,5	6
25	36	47,4	0,4	5
26	36	47,8	0,3	4
27	36	48,1	0,2	3
28	36	48,3	0,1	2
29	36	48,4	0,1	1
30	36	48,5		0
T.	VI +			T.

LXXV. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging.* XII.

XII. ARGUMENT. *Van de Lengte, of Argument van de Variatie.*

T. G.	O + S.	I ± S.	II — S.	III — S.	IV ∓ S.	V + S.	T. G.
0	39,5	19,0	20,7	39,7	19,7	20,7	30
1	39,5	17,8	21,8	39,6	18,5	21,9	29
2	39,4	16,5	23,0	39,5	17,2	23,1	28
3	39,3	15,2	24,2	39,4	16,0	24,3	27
4	39,1	13,9	25,2	39,2	14,7	25,5	26
5	38,9	12,6	26,3	39,0	13,4	26,6	25
6	38,6	11,3	27,3	38,7	12,1	27,7	24
7	38,3	9,9	28,3	38,4	10,8	28,7	23
8	37,9	8,6	29,2	38,0	9,4	29,7	22
9	37,5	7,2	30,1	37,6	8,1	30,7	21
10	37,0	5,8	30,9	37,2	6,7	31,7	20
11	36,5	4,4	31,7	36,7	5,3	32,6	19
12	35,9	3,0	32,5	36,2	3,9	33,5	18
13	35,3	1,7	33,3	35,6	2,5	34,3	17
14	34,6	0,3	34,1	34,9	1,1	35,1	16
15	33,9	1,1	34,8	34,2	0,3	35,9	15
16	33,2	2,5	35,4	33,5	1,7	36,6	14
17	32,4	3,8	36,0	32,8	3,1	37,3	13
18	31,6	5,2	36,6	32,0	4,5	37,9	12
19	30,8	6,6	37,1	31,2	5,9	38,5	11
20	29,9	8,0	37,6	30,3	7,3	36,9	10
21	29,0	9,3	38,0	29,4	8,7	39,5	9
22	28,0	10,7	38,2	28,5	10,0	39,9	8
23	27,0	12,0	38,7	27,5	11,4	40,3	7
24	25,9	13,3	39,0	26,5	12,8	40,6	6
25	24,8	14,6	39,2	25,5	14,2	40,9	5
26	23,7	15,8	39,4	24,4	15,5	41,1	4
27	22,6	17,1	39,5	23,3	16,8	41,3	3
28	21,4	18,3	39,6	22,1	18,1	41,4	2
29	20,2	19,5	39,6	20,9	19,4	41,5	1
30	19,0	20,7	39,7	19,7	20,7	41,5	0
T.	XI +	X ±	IX —	VIII —	VII ∓	VI +	T.

LXXVI. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging* XIII.

XIII. ARGUMENT. *Van de Lengte.*

.	O +	I +	II +	III —	IV —	V —	T.
	S.	S.	S.	S.	S.	S.	G.
	1,3	1,1	0,6	0,0	0,6	1,1	30
	1,3	1,1	0,5	0,1	0,7	1,2	25
	1,3	1,0	0,4	0,2	0,8	1,2	20
	1,3	0,9	0,3	0,3	0,9	1,3	15
	1,2	0,8	0,2	0,4	1,0	1,3	10
	1,2	0,7	0,1	0,5	1,1	1,3	5
	1,1	0,6	0,0	0,6	1,1	1,3	0
	XI +	X +	IX +	VIII —	VII —	VI —	T.

XVII. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging* XIV. *Dezelve onderſtelt de Uur-beweeging* 32′ 56″, *en moet in de betrekking van de middelbaare Uur-beweeging tot de waare beweeging op den loopkring veranderd worden.*

XIV. ARGUMENT. *Van de Lengte.*

.	O —	I ∓	II +	III +	IV ±	V —	T.
	S.	S.	S.	S.	S.	S.	G.
	7,8	3,9	3,9	7,8	3,9	3,9	30
	7,7	2,7	5,0	7,7	2,7	5,0	25
	7,3	1,4	6,0	7,3	1,4	6,0	20
	6,8	0,0	6,8	6,8	0,0	6,8	15
	6,0	1,4	7,3	6,0	1,4	7,3	10
	5,0	2,7	7,7	5,0	2,7	7,7	5
	3,9	3,9	7,8	3,9	3,9	7,8	0
	XI —	X ∓	IX +	VIII +	VII ±	VI —	T.

LXXVIII. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging der Maan in Breedte.* I.

I. ARGUMENT. *van de Breedte.*

T.	O —	I —	II —	T.
T.	VI +	VII +	VIII +	T.
G.	M. S.	M. S.	M. S.	G.
0	5 25,7	4 41,5	2 41,8	30
1	5 25,6	4 38,5	2 36,9	29
2	5 25,4	4 35,5	2 31,9	28
3	5 25,1	4 32,4	2 26,9	27
4	5 24,8	4 29,3	2 21,8	26
5	5 24,4	4 26,1	2 16,7	25
6	5 23,9	4 22,8	2 11,6	24
7	5 23,3	4 19,4	2 6,4	23
8	5 22,6	4 15,9	2 1,2	22
9	5 21,7	4 12,3	1 55,9	21
10	5 20,7	4 8,7	1 50,6	20
11	5 19,6	4 5,0	1 45,3	19
12	5 18,4	4 1,2	1 39,9	18
13	5 17,1	3 57,3	1 34,5	17
14	5 15,8	3 53,3	1 29,1	16
15	5 14,4	3 49,3	1 23,6	15
16	5 12,9	3 45,2	1 18,1	14
17	5 11,3	3 41,1	1 12,6	13
18	5 9,6	3 36,9	1 7,1	12
19	5 7,7	3 32,6	1 1,6	11
20	5 5,7	3 28,3	0 56,1	10
21	5 3,6	3 23,9	0 50,5	9
22	5 1,5	3 19,5	0 44,9	8
23	4 59,3	3 15,0	0 39,3	7
24	4 57,1	3 10,4	0 33,7	6
25	4 54,8	3 5,8	0 28,1	5
26	4 52,4	3 1,1	0 22,5	4
27	4 49,9	2 56,4	0 16,9	3
28	4 47,2	2 51,6	0 11,3	2
29	4 44,4	2 46,7	0 5,6	1
30	4 41,5	2 41,8	0 0,0	0
T.	XI	X —	IX —	T.
T.	+ V	+ IV	+ III	T.

LXXIX. TAFEL. *Voor de Uur-beweeging der Maan in Breedte* II.

II. ARGUMENT. *Van de Breedte.*

T.	O —	I —	II —	T.
T.	+ VI	+ VII	+ VIII	T.
G.	S.	S.	S.	G.
0	7,8	6,8	3,9	30
5	7,8	6,4	3,3	25
10	7,7	6,0	2,7	20
15	7,5	5,5	2,1	15
20	7,3	5,0	1,4	10
25	7,1	4,5	0,7	5
30	6,8	3,9	0,0	0
T.	XI —	X —	IX —	T.
T.	V +	IV +	III +	T.

LXXX. TAFEL. Vergrooting van de middellyn der Maan.

Schynbaare hoogte.	Horizontaale middellyn der Maan.					Schyn. afst. van het Zenith.
	29′ 30″	30′ 30″	31′ 30″	32′ 30″	33′ 30″	
	Bytell.	Bytell.	Bytell.	Bytell.	Bytell.	
G.	″	″	″	″	″	G.
0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	90
3	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	87
6	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	84
9	4,7	4,9	5,2	5,5	5,9	81
12	6,1	6,4	6,9	7,3	7,8	78
15	7,5	7,9	8,5	9,0	9,6	75
18	8,8	9,4	10,1	10,7	11,4	72
21	10,2	10,9	11,7	12,4	13,2	69
24	11,6	12,4	13,2	14,0	14,9	66
27	12,9	13,8	14,7	15,6	16,6	63
30	14,2	15,2	16,1	17,1	18,3	60
33	15,4	16,5	17 5	18,6	19,9	57
36	16,6	17,7	18,9	20,1	21,4	54
39	17,7	18,9	20,2	21,5	22,9	51
42	18,8	20,1	21,5	22,9	24,3	48
45	19,9	21,3	22,7	24,2	25,7	45
48	20,9	22,4	23,8	25,4	27,0	42
51	21,9	23,4	24,9	26,6	28,2	39
54	22,8	24,4	26,0	27,7	29,4	36
57	23,6	25,3	27,0	28,7	30,5	33
60	24,3	26,1	27,8	29,6	31,4	30
63	25,0	26,8	28,6	30,4	32,3	27
66	25,6	27,4	29,3	31,1	33,1	24
69	26,2	28,0	29,9	31,8	33,8	21
72	26,7	28,5	30,4	32,4	34,4	18
75	27,1	28,9	30,9	32,9	34,9	15
78	27,4	29,3	31,3	33,3	35,3	12
81	27,7	29,6	31,6	33,6	35,7	9
84	27,9	29,8	31,8	33,9	36,0	6
87	28,0	29,9	31,9	34,1	36,2	3
90	28,0	30,0	32,0	34,1	36,2	0

LXXXI. TAFEL. *Halve-middellyn der Maan in tyd, wanneer zy in den Equator is.*

Horizontaale middellyn der Maan.		Dagelyksche verachtering der Maan.						
		38′	42′	46′	50′	54′	58′	62′
M.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.
29	24	60,4	60,6	60,9	61,1	61,3	61,6	61,8
29	36	60,8	61,0	61,3	61,5	61,8	62,0	62,2
29	48	61,2	61,5	61,7	62,9	62,2	62,4	62,6
30	0	61,6	61,8	62,1	62,3	62,5	62,8	63,0
30	6	61,8	62,0	62,3	62,5	62,7	63,0	63,2
30	12	62,0	62,2	62,5	62,7	62,9	63,2	63,4
30	24	62,5	62,7	62,9	63,1	63,3	63,6	63,8
30	36	62,8	63,0	63,3	63,5	63,7	64,0	64,2
30	48	63,3	63,5	63,7	64,0	64,2	64,4	64,6
31	0	63,7	63,9	64,1	64,3	64,6	64,8	65,0
31	6	63,8	64,1	64,3	64,5	64,8	65,0	65,2
31	12	64,0	64,3	64,5	64,7	65,0	65,2	65,4
31	24	64,5	64,7	64,9	65,1	65,3	65,6	65,8
31	36	64,9	65,1	65,3	65,5	65,7	66,0	66,2
31	48	65,3	65,5	65,7	65,9	66,1	66,3	66,6
32	0	65,7	65,9	66,1	66,3	66,5	66,7	66,9
32	6	65,9	66,1	66,3	66,5	66,7	66,9	67,1
32	12	66,1	66,3	66,5	66,7	66,9	67,1	67,3
32	24	66,5	66,7	66,9	67,1	67,3	67,5	67,7
32	36	66,9	67,1	67,3	67,5	67,7	67,9	68,1
32	48	67,3	67,5	67,7	67,9	68,1	68,3	68,5
33	0	67,8	68,0	68,1	68,3	68,5	68,7	68,9
33	6	68,0	68,1	68,3	68,5	68,7	68,9	69,1
33	12	68,2	68,3	68,5	68,7	68,9	69,3	69,3
33	24	68,6	68,8	68,9	69,1	69,3	69,5	69,7
33	36	69,0	69,2	69,3	69,5	69,7	69,9	70,0
33	48	69,4	69,6	69,7	69,9	70,1	70,3	70,4

LXXXII. TAFEL, *bevattende de ſecunden tyds, welke men by de halve-middellyn der Maan, door de voorgaande Tafel gevonden, moet opſtellen, wanneer de Maan buiten den Equator is.*

Declinatie der Maan.		HALVE-MIDDELLYN IN TYD.				
		1′ 1″	1′ 2″	1′ 3″	1′ 4″	1′
G.	M.	S.	S.	S.	S.	S
3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0
5	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0
7	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0
9	0	0,8	0,8	0,8	0,8	0
11	0	1,1	1,2	1,2	1,2	1
13	0	1,6	1,6	1,6	1,7	1
14	0	1,9	1,9	1,9	2,0	2
15	0	2,2	2,2	2,2	2,2	2
	0	2,5	2,5	2,6	2,6	2
17	0	2,8	2,8	2,9	2,9	3
18	0	3,1	3,2	3,2	3,3	3
19	0	3,5	3,6	3,6	3,7	3
20	0	3,9	4,0	4,0	4,1	4
20	30	4,1	4,2	4,2	4,3	4
21	0	4,3	4,4	4,5	4,5	4
21	30	4,6	4,6	4,4	4,8	4
22	0	4,8	4,9	5,0	5,0	5
22	30	5,0	5,1	5,2	5,3	5
23	0	5,3	5,3	5,4	5,5	5
23	30	5,5	5,6	5,7	5,8	5
24	0	5,8	5,9	6,0	6,0	6
24	30	6,0	6,1	6,2	6,3	6
25	0	6,3	6,4	6,5	6,6	6
25	30	6,6	6,7	9,8	6,9	7
26	0	6,9	7,0	7,1	7,2	7
26	30	7,2	7,3	7,4	7,5	7
27	0	7,5	7,6	7,7	7,8	8
27	30	7,8	7,9	8,0	8,2	8
28	0	8,1	8,2	8,3	8,5	8
28	30	8,4	8,5	8,7	8,8	9
29	0	8,7	8,9	9,0	9,2	9

LXXXII. TAFEL, *bevattende de Secunden tyds, welke men by de halve-middellyn der Maan, door de voorgaande Tafel gevonden, moet optellen, wanneer de Maan buiten den Equator is.*

Declinatie der Maan.		Halve-middellyn in tyd.			
		1′ 6″	1′ 7″	1′ 8″	1′ 10″
G.	M.	S.	S.	S.	S.
3	0	0,1	0,1	0,1	0,1
5	0	0,2	0,2	0,3	0,3
7	0	0,5	0,5	0,5	0,5
9	0	0,8	0,8	0,8	0,9
11	0	1,2	1,2	1,3	1,3
13	0	1,7	1,8	1,8	1,8
14	0	2,0	2,0	2,1	2,1
15	0	2,3	2,3	2,4	2,5
16	0	2,7	2,7	2,7	2,8
17	0	3,0	3,0	3,1	3,2
18	0	3,4	3,5	3,5	3,6
19	0	3,8	3,9	3,9	4,0
20	0	4,2	4,3	4,3	4,5
20	30	4,5	4,5	4,6	4,7
21	0	4,7	4,8	4,8	5,0
21	30	4,9	5,0	5,1	5,2
22	0	5,2	5,3	5,3	5,5
22	30	5,4	5,5	5,6	5,8
23	0	5,7	5,8	5,9	6,0
23	30	6,0	6,0	6,2	6,3
24	0	6,2	6,3	6,4	6,6
24	30	6,5	6,6	6,7	6,9
25	0	6,8	6,9	7,0	7,2
25	30	7,1	7,2	7,3	7,6
26	0	7,4	7,5	7,6	7,7
26	30	7,8	7,9	8,0	8,2
27	0	8,1	8,2	8,3	8,6
27	30	8,4	8,5	8,6	8,9
28	0	8,7	8,8	9,0	9,3
28	30	9,1	9,2	9,4	9,6
29	0	9,5	9,6	9,8	10,0

LXXXIII. TAFEL. *Verkorting, veroorzaakt door de refractie op de tot den Horizon hellende middellynen van Zon en Maan, onderſtellende 30′ voor de ſchynbaare middellyn.* Zie §. 2246.

Helling van de middellyn.	Hoogte van de Zon of Maan.				
	13°.	14°.	16°.	18°.	20°.
Graaden.	S.	S.	S.	S.	S.
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
12	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
15	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3
18	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4
21	1,3	0,9	0,8	0,7	0,5
24	1,7	1,2	1,0	0,9	0,7
27	2,1	1,5	1,3	1,1	0,8
30	2,5	1,8	1,5	1,3	1,0
33	3,0	2,1	1,8	1,5	1,2
36	3,5	2,4	2,1	1,8	1,4
39	4,0	2,8	2,4	2,0	1,6
42	4,5	3,2	2,7	2,3	1,8
45	5,0	3,5	3,0	2,5	2,0
48	5,5	3,9	3,3	2,8	2,2
51	6,0	4,2	3,6	3,0	2,4
54	6,6	4,6	4,0	3,3	2,6
57	7,0	4,9	4,2	3,5	2,8
60	7,5	5,3	4,5	3,8	3,0
63	7,9	5,5	4,7	4,0	3,2
66	8,3	5,8	5,0	4,2	3,3
69	8,7	6,1	5,2	4,3	3,5
72	9,0	6,3	5,4	4,5	3,6
75	9,3	6,5	5,6	4,7	3,7
78	9,6	6,7	5,8	4,8	3,8
81	9,8	6,9	5,9	4,9	3,9
84	9,9	6,9	5,9	5,0	4,0
90	10,1	7,0	6,0	5,0	4,0

LXXXIII. TAFEL. *Verkorting, veroorzaakt door de refractie op de tot den Horizon hellende middellynen van Zon en Maan, onderſtellende* 30′ *voor de ſchynbaare middellyn.* Zie §. 2246.

Helling van de middellyn.	Hoogte van de Zon of Maan.			
	24°.	32°.	50°.	90°.
Graaden.	S.	S.	S.	S.
0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,1	0,0	0,0	0,0
12	0,1	0,1	0,0	0,0
15	0,2	0,1	0,1	0,0
18	0,3	0,2	0,1	0,1
21	0,4	0,3	0,1	0,1
24	0,5	0,3	0,2	0,1
27	0,6	0,4	0,2	0,1
30	0,7	0,5	0,3	0,2
33	0,9	0,6	0,3	0,2
36	1,0	0,7	0,4	0,2
39	1,2	0,8	0,4	0,2
42	1,3	0,9	0,4	0,3
45	1,5	1,0	0,5	0,3
48	1,7	1,1	0,5	0,3
51	1,8	1,2	0,6	0,4
54	2,0	1,3	0,7	0,4
57	2,1	1,4	0,7	0,4
60	2,2	1,5	0,7	0,5
63	2,4	1,6	0,8	0,5
66	2,5	1,7	0,8	0,5
69	2,6	1,7	0,9	0,5
72	2,7	1,8	0,9	0,5
75	2,8	1,9	0,9	0,6
78	2,9	1,9	1,0	0,6
81	2,9	2,0	1,0	0,6
84	3,0	2,0	1,0	0,6
90	3,0	2,0	1,0	0,6

LXXXIV. TAFEL. *Parallaxen der Maan in de geplatte Spheroïde.*

Hoogte vah den Pool.	Hoek des Vertic.		Vermeerd. van de horiz. Parall.	Verbet. van de horiz. Parall. NK.	Stan Para van
Graaden.	M:	S:	S.	S	S
0	0	0	15,8	0,0	0
2	1	4	15,7	0,1	1
4	2	6	15,7	0,2	2
6	3	6	15,6	0,3	3
8	4	6	15,4	0,6	4
10	5	6	15,3	0,9	5
12	6	4	15,0	1,4	6
14	7	0	14,8	1,8	7
16	7	56	14,5	2,4	8
18	8	48	14,3	3,0	8
20	9	36	13,9	3,7	9
21	10	0	13,7	4,0	10
22	10	22	13,5	4,4	10
23	10	44	13,3	4,8	11
24	11	6	13,1	5,2	11
25	11	26	12,9	5,6	12
26	11	46	12,7	6,0	12
27	12	6	12,5	6,5	13
28	12	24	12,3	6,9	13
29	12	42	12,1	7,4	14
30	12	58	11,8	7,9	14
31	13	14	11,6	8,3	14
32	13	28	11,3	8 8	15
33	13	42	11,1	9,3	15
34	13	54	10,8	9,8	16
35	14	4	10,5	10,3	16
36	14	14	10,3	10,9	16
37	14	22	10,0	11,4	17
38	14	30	9,8	11,9	17
39	14	38	9,5	12,4	18
40	14	44	9,2	13,0	18

LXXXIV. TAFEL. *Parallaxen der Maan in de geplatte Spheroïde.*

Hoogte van den Pool.	Hoek des Vertic.	Vermeerd. van de horiz. Parall.	Verbet. van de horiz. Parall. NK.	Standv. Parall. van Br.
Graaden.	M. S.	S.	S.	S.
40	14 44	9,2	13,0	18,5
41	14 48	9,0	13,5	18,9
42	14 52	8,7	14,0	19,3
43	14 56	8,5	14,6	19,7
44	14 58	8,2	15,2	20,0
45	14 58	7,9	15,7	20,4
46	14 58	7,6	16,3	20,7
47	14 56	7,3	16,8	21,1
48	14 52	7,0	17,3	21,4
49	14 48	6,7	17,9	21,7
50	14 44	6,5	18,4	22,1
51	14 38	6,2	19,0	22,4
52	14 30	5,9	19,5	22,7
53	14 22	5,7	20,0	23,0
54	14 14	5,5	20,5	23,3
55	14 4	5,2	21,1	23,6
56	13 54	5,0	21,6	23,9
57	13 42	4,7	22,1	24,2
58	13 28	4,5	22,6	24,4
59	13 14	4,2	23,1	24,7
60	12 58	4,0	23,5	24,9
61	12 42	3,7	24,0	25,2
62	12 24	3,5	24,4	25,4
63	12 6	3,3	24,9	25,6
64	11 46	3,1	25,3	25,8
65	11 26	2,8	25,7	26,0
70	9 36	1,9	27,6	27,0
75	7 28	1,1	29,2	27,7
80	5 6	0,5	30,3	28,2
85	2 36	0,1	31,1	28,7
90	0 0			

Vervolg van de Tafel der Parallaxen in de geplatte Spheroïde.

Pools-Hoogte.	PARALLAXIS VAN LENGTE.				
	Ot. 0° + VI. 0 —	Ot. 10°. + V. 20 — VI. 10 — XI. 20 +	Ot. 20° + V. 10 — VI. 20 — XI. 10 +	It. 0° + V. 0 — VII. 0 — XI. 0 +	It. 10° + IV. 20 — VII. 10 — X. 20 +
	S.	S.	S.	S.	S.
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
4	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7
6	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0
8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,3
10	2,2	2,2	2,1	1,9	1,7
12	2,6	2,5	2,4	2,3	2,0
14	3,0	2,9	2,8	2,6	2,3
16	3,5	3,4	3,3	3,0	2,7
18	3,9	3,8	3,7	3,4	3,0
20	4,3	4,2	4,0	3,7	3,3
21	4,5	4,4	4,2	3,9	3,5
22	4,7	4,6	4,4	4,1	3,6
23	4,9	4,8	4,6	4,3	3,8
24	5,1	5,0	4,8	4,4	3,9
25	5,3	5,2	5,0	4,6	4,1
26	5,5	5,4	5,2	4,8	4,2
27	5,7	5,6	5,4	5,0	4,4
28	5,9	5,8	5,5	5,1	4,5
29	6,1	6,0	5,7	5,3	4,7
30	6,3	6,2	5,9	5,5	4,9
31	6,5	6,4	6,1	5,7	5,0
32	6,6	6,5	6,2	5,7	5,1
33	6,8	6,7	6,4	5,9	5,2
34	7,0	6,9	6,6	6,1	5,4
35	7,2	7,1	6,8	6,3	5,5
36	7,4	7,3	7,0	6,4	5,7
37	7,5	7,3	7,0	6,5	5,8
38	7,7	7,5	7,2	6,7	5,9
39	7,9	7,7	7,4	6,9	6,1
40	8,0	7,8	7,5	7,0	6,2

Vervolg van de Tafel der Parallaxen in de geplatte Spheroïde.

	Parallaxis van Lengte.				
oole oog-	I. 20° + IV. 10 — VII. 20 — X. 10 +	II. 0° + IV. 0 — VIII. 0 — X. 0 +	III. 10° + III. 20 — VIII. 10 — IX. 20 +	III. 20° + III. 10 — VIII. 20 — IX. 10 +	III. IX.
	S.	S.	S.	S.	
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
2	0,3	0,2	0,1	0,1	0
4	0,6	0,4	0,3	0,2	0
6	0,8	0,6	0,4	0,2	0
8	1,1	0,8	0,6	0,3	0
10	1,4	1,1	0,7	0,4	0
12	1,7	1,3	0,9	0,4	0
14	1,9	1,5	1,0	0,5	0
16	2,2	1,7	1,2	0,6	0
18	2,5	1,9	1,3	0,7	0
20	2,8	2,1	1,5	0,7	0
21	2,9	2,2	1,5	0,8	0
22	3,0	2,3	1,6	0,8	0
23	3,1	2,4	1,7	0,8	0
24	3,3	2,5	1,7	0,9	0
25	3,4	2,6	1,8	0,9	0
26	3,5	2,7	1,9	0,9	0
27	3,6	2,8	1,9	1,0	0
28	3,8	2,9	2,0	1,0	0
29	3,9	3,0	2,1	1,0	0
30	4,0	3,1	2,1	1,1	0
31	4,2	3,2	2,2	1,1	0
32	4,2	3,3	2,2	1,1	0
33	4,4	3,4	2,3	1,2	0
34	4,5	3,5	2,4	1,2	0
35	4,6	3,6	2,4	1,2	0
36	4,7	3,7	2,5	1,3	0
	4,8	3,7	2,5	1,3	0
	4,9	3,8	2,6	1,3	0
	5,1	3,9	2,7	1,3	0
	5,1	4,0	2,7	1,4	0

Vervolg van de Tafel der Parallaxen in de geplatte Spheroïde.

Pools Hoogte.	PARALLAXIS VAN LENGTE.				
	Oc. 0° + VI. 0 —	Oc. 10° + V. 20 — VI. 10 — XI. 20 +	Oc. 20° + V. 10 — VI 20 — XI. 10 +	Oc. 0° + V. 0 — VII. 0 — XI. 0 +	Oc. 10° + IV. 20 — VII. 10 — X. 20 +
	S.	S.	S.	S.	S.
40	8,9	7,8	7,5	7,0	6,2
41	8,2	8,0	7,7	7,1	6,3
42	8,4	8,2	7,9	7,3	6,5
43	8,5	8,3	8,0	7,4	6,5
44	8,7	8,5	8,2	7,6	6,7
45	8,8	8,6	8,3	7 7	6,8
46	9,0	8,8	8,5	7,8	6,9
47	9,1	8,9	8,6	7,9	7,0
48	9,3	9,1	8,7	8,1	7,2
49	9,4	9,2	8,8	8,2	7,2
50	9,6	9,4	9,0	8,4	7,4
51	9,7	9,5	9,1	8,4	7,5
52	9,8	9,6	9,2	8,5	7,5
53	10,0	9,8	9,4	8,7	7,7
54	10,1	9,9	9,5	8,8	7,8
55	10,3	10,0	9,6	8,9	7,9
56	10,4	10,2	9,8	9,0	8,0
57	10,5	10,3	9,9	9,1	8,1
58	10,6	10,4	10,0	9,2	8,2
59	10,7	10,5	10,1	9,3	8,2
60	10,8	10,6	10,2	9,4	8,3
61	10,9	10,7	10,2	9,5	8,4
62	11,0	10,8	10,3	9,6	8,5
63	11,1	10,9	10,4	9,7	8,5
64	11,2	11,0	10,5	9,7	8,6
65	11,3	11,1	10,6	9,8	8,7
70	11,7	11,5	11,0	10,2	8,9
75	12,0	11,8	11,3	10,4	9,2
80	12,2	12,0	11,5	10,6	9,4
85	12,4	12,2	11,7	10,8	9,5

Vervolg van de Tafel der Parallaxen in de geplatte Spheroïde.

Pools Hoogte.	PARALLAXIS VAN LENGTE.				
	I^e. 20° + IV. 10 − VII. 20 − X. 10 +	IIe. 0° + IV. 0 − VIII. 0 − X. 0 +	IIe 10° + III. 20 − VIII. 10 − IX. 20 +	IIIe. 20° + III. 10 − VIII. 20 − IX. 10 +	IIIe. IX.
	S.	S.	S.	S.	
40	5,1	4,0	2,7	1,4	0
41	5,2	4,1	2,8	1,4	0
42	5,4	4,2	2,9	1,4	0
43	5,4	4,2	2,9	1,4	0
44	5,6	4,3	3,0	1,5	0
45	5,6	4,4	3,0	1,5	0
46	5,8	4,5	3,1	1,5	0
47	5,8	4,5	3,1	1,5	0
48	6,0	4,6	3,2	1,6	0
49	6,0	4,7	3,2	1,6	0
50	6,1	4,8	3,3	1,6	0
51	6,2	4,8	3,3	1,6	0
52	6,3	4,9	3,3	1,7	0
53	6,4	5,0	3,4	1,7	0
54	6,5	5,0	3,4	1,7	0
55	6,5	5,1	3,5	1,7	0
56	6,7	5,2	3,5	1,8	0
57	6,7	5,2	3,6	1,8	0
58	6,8	5,3	3,6	1,8	0
59	6,8	5,3	3,6	1,8	0
60	6,9	5,4	3,7	1,8	0
61	7,0	5,4	3,7	1,9	0
62	7,0	5,5	3,7	1,9	0
63	7,1	5,5	3,8	1,9	0
64	7,2	5,6	3,8	1,9	0
65	7,2	5,6	3,8	1,9	0
70	7,5	5,8	4,0	2,0	0
75	7,5	6,0	4,1	2,0	0
80	7,8	6,1	4,1	2,1	0
85	7,9	6,2	4,2	2,1	0

LXXXV. TAFEL. *Sterrekundige Epacten, om de middelbaare Conjunctien te vinden.* (§. 1752.)

Jaaren.		Epacten der Jaar. Dagen	U.	M.	S.
V. J.C.	800	11	6	11	30
	0	6	1	52	36
Na J.C.	100	1	17	44	43
	1500	0	1	22	35
N. S.	1600	15	5	58	47
	1660	18	19	9	13
	1700	9	21	50	53
	1771	14	1	16	24
S.	1772	25	16	27	49
	1773	6	18	55	11
	1774	17	10	6	36
	1775	28	1	18	3
S.	1776	10	3	45	23
	1777	20	18	56	50
	1778	1	21	24	12
	1779	12	12	35	37
S.	1780	24	3	47	2
	1781	5	6	14	24
	1782	15	21	25	49
	1783	26	22	37	14
S.	1784	8	15	4	38
	1785	19	6	16	1
	1786	0	8	43	25
	1787	10	23	54	50
S.	1788	22	15	6	13
	1789	3	17	33	37
	1790	14	8	45	0
	1791	24	23	56	27
S.	1792	7	2	23	49
	1793	17	17	35	14
	1794	28	8	46	39
	1795	9	11	14	3
S.	1796	21	2	25	26
	1797	2	4	52	48
	1798	12	20	4	15
	1799	23	11	15	40
G.	1800	4	13	43	3

Jaaren.		Verandering der T: Dagen.	U.	M.
	1	10	15	11
	2	21	6	22
	3	2	8	50
S.	4	14	0	1
	5	24	15	13
	6	5	17	40
	7	16	8	51
S.	8	28	0	3
	9	9	2	30
	10	19	17	42
	11	0	20	9
S.	12	12	11	20
	13	23	2	32
	14	4	4	59
	15	14	20	11
S.	16	26	11	22
	17	7	13	49
	18	18	5	1
	19	28	20	12
S.	20	10	22	40
	40	21	21	20
	60	3	7	16
	80	14	5	56
	100	25	4	36
	200	20	20	28
	300	16	12	20
	400	12	4	12
	500	7	20	5
	600	3	11	57
	700	28	16	33
	800	24	8	25
	900	20	0	18
	1000	15	16	10
	1100	11	8	2
	1200	6	23	54
	1300	2	15	47
	2000	1	19	36

XXXV. TAFEL. *Sterrekundige Epacten, om de middelbaare Conjunctien te vinden.* (§. 1752).

Getal van omloopen.	Sommen der Oml. Dagen.	U.	M.	S.
1	29	12	44	3
2	59	1	28	6
3	88	14	12	9
4	118	2	56	12
5	147	15	40	14
6	177	4	24	17
7	206	17	8	20
8	236	5	52	23
9	265	18	36	26
10	295	7	20	29
11	324	20	4	32
12	354	8	48	35
13	383	21	37	38

Maanden.	Epacten der Maanden. Dagen.	U.	M.	S.
January.	0	0	0	0
February.	1	11	15	58
Maart.	29	11	15	58
April.	1	9	47	51
May.	1	21	3	48
June.	3	8	19	46
July.	3	19	35	43
Auguſtus.	5	6	51	41
September.	6	18	7	35
October.	7	5	23	34
November.	8	16	39	30
December.	9	3	55	28

TAFELEN DER PLANEETEN.

LXXXVI. TAFEL. *Tydmerken van de bewegingen van Mercurius.*

JAAREN.		MERCURIUS. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	APHELIUM. Tek.	Graad.	Min.	Sec.
Voor J. C.	300	1	9	4	10	7	3	20	54
	200	3	23	16	20	7	5	18	34
	100	6	7	28	30	7	7	16	14
	0	8	21	40	40	7	9	13	54
Na J. C.	100	11	5	52	50	7	11	11	34
	1400	7	10	31	0	8	6	41	14
	1500	9	24	43	10	8	8	38	54
S. N. S.	1600	10	27	59	54	8	10	36	32
G.	1700	1	8	6	31	8	12	34	12
S.	1740	2	7	47	23	8	13	21	16
S.	1760	2	22	37	49	8	13	44	48
	1770	8	28	0	16	8	13	56	34
	1771	10	21	43	24	8	13	57	45
S.	1772	0	19	32	5	8	13	58	55
	1773	2	13	15	13	8	14	0	6
	1774	4	6	58	21	8	14	1	16
	1775	6	0	41	29	8	14	2	27
S.	1776	7	28	30	10	8	14	3	37
	1777	9	22	13	18	8	14	4	48
	1778	11	15	56	26	8	14	5	59
	1779	1	9	39	35	8	14	7	9
S.	1780	3	7	28	15	8	14	8	20
	1781	5	1	11	23	8	14	9	30
	1782	6	24	54	32	8	14	10	41
	1783	8	18	37	40	8	14	11	52
S.	1784	10	16	26	20	8	14	13	2
	1785	0	10	9	29	8	14	14	13
	1786	2	3	52	37	8	14	15	24
	1787	3	27	35	45	8	14	16	34
S.	1788	5	25	24	26	8	14	17	45
	1789	7	19	7	34	8	14	18	55
	1790	9	12	50	42	8	14	20	6
	1791	11	6	33	50	8	14	21	16
S.	1792	1	3	22	31	8	14	22	27
	1793	2	28	5	39	8	14	23	38
S.	1796	8	13	20	36	8	14	27	9
G.	1800	3	18	13	9	8	14	31	52

TAFELEN DER PLANEETEN.

LXXXVI. TAFEL. *Tydmerken van de beweegingen van Mercurius.*

	JAAREN.	KNOOP. Tek.	Graad.	Min.	Sec.
voor J. C.	300	0	19	43	46
	200	0	20	58	46
	100	0	22	13	46
	0	0	23	28	46
N. J. C.	100	0	24	43	46
	1400	1	10	58	46
	1500	1	12	13	46
S. N. S.	1600	1	13	28	45
G.	1700	1	14	43	45
S.	1740	1	15	13	45
S.	1760	1	15	28	45
	1770	1	15	36	15
	1771	1	15	37	0
S.	1772	1	15	37	45
	1773	1	15	38	30
	1774	1	15	39	15
	1775	1	15	40	0
S.	1776	1	15	40	45
	1777	1	15	41	30
	1778	1	15	42	15
	1779	1	15	43	0
S.	1780	1	15	43	45
	1781	1	15	44	30
	1782	1	15	45	15
	1783	1	15	46	0
S.	1784	1	15	46	45
	1785	1	15	47	30
	1786	1	15	48	15
	1787	1	15	49	0
S.	1788	1	15	49	45
	1789	1	15	50	30
	1790	1	15	51	15
	1791	1	15	52	0
S.	1792	1	15	52	45
	1793	1	15	53	30
S.	1796	1	15	55	45
G.	1800	1	15	58	45

LXXXVII. TAFEL. *Beweeging van Mercurius voor de Jaaren.*

Schrikkel-Jaaren.	Jaaren.	MERCURIUS. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	APHELIU Tek.	Grad.	Min.
	1	1	23	43	8	0	0	1
	2	3	17	26	16	0	0	2
	3	5	11	9	24	0	0	3
S.	4	7	8	58	5	0	0	4
	5	9	2	41	13	0	0	5
	6	10	26	24	22	0	0	7
	7	0	20	7	30	0	0	8
S.	8	2	17	56	10	0	0	9
	9	4	11	39	19	0	0	10
	10	6	5	22	27	0	0	11
	11	7	29	5	35	0	0	12
S.	12	9	26	54	16	0	0	14
	13	11	20	37	24	0	0	15
	14	1	14	20	32	0	0	16
	15	3	8	3	40	0	0	17
S.	16	5	5	52	21	0	0	18
	17	6	29	35	29	0	0	20
	18	8	23	18	37	0	0	21
	19	10	17	1	45	0	0	22
S.	20	0	14	50	26	0	0	23
	40	0	29	40	52	0	0	47
	60	1	14	31	18	0	1	10
	80	1	29	21	44	0	1	34
	100	2	14	12	10	0	1	57
	200	4	28	24	20	0	3	55
	300	7	12	36	30	0	5	53
	400	9	26	48	40	0	7	50
	500	0	11	0	50	0	9	48
	600	2	25	13	0	0	11	45
	700	5	9	25	10	0	13	43
	800	7	23	37	20	0	15	41
	900	10	7	49	30	0	17	39
	1000	0	22	1	40	0	19	36
	1100	3	6	13	50	0	21	34
	1200	5	20	26	0	0	23	32
	1300	8	4	38	10	0	25	29
	1400	10	18	50	20	0	27	27
	1500	1	3	2	30	0	29	25
	2000	1	14	3	20	1	9	17

LXXXVII. TAFEL. *Beweging van Mercurius voor de Jaaren.*

	JAAREN.	KNOOP. Graad.	Min.	Sec.
	1	0	0	45
	2	0	1	30
	3	0	2	15
S.	4	0	3	0
	5	0	3	45
	6	0	4	30
	7	0	5	15
S.	8	0	6	0
	9	0	6	45
	10	0	7	30
	11	0	8	15
S.	12	0	9	0
	13	0	9	45
	14	0	10	30
	15	0	11	15
S.	16	0	12	0
	17	0	12	45
	18	0	13	30
	19	0	14	15
S.	20	0	15	0
	40	0	30	0
	60	0	45	0
	80	1	0	0
	100	1	15	0
	200	2	30	0
	300	3	45	0
	400	5	0	0
	500	6	15	0
	600	7	30	0
	700	8	45	0
	800	10	0	0
	900	11	15	0
	1000	12	30	0
	1100	13	45	0
	1200	15	0	0
	1300	16	15	0
	1400	17	30	0
	1500	18	45	0
	2000	25	0	0

Schrikkel-Jaaren.

LXXXVIII. TAFEL, *Beweeging van Mercurius voor de dagen.*

Schrikkel-Jaaren.	Gemeene Jaaren.	JANUARY. *Mercurius.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	FEBRUARY. *Mercurius.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.
1	0	0	0	0	0	0	0	4	6	51	50	6
2	1	0	4	5	32	0	0	4	10	57	22	6
3	2	0	8	11	5	0	0	4	15	2	55	6
4	3	0	12	16	38	0	0	4	19	8	27	6
5	4	0	16	22	10	1	0	4	23	14	0	7
6	5	0	20	27	43	1	1	4	27	19	32	7
7	6	0	24	33	15	1	1	5	1	25	5	7
8	7	0	28	38	48	1	1	5	5	30	38	7
9	8	1	2	44	20	1	1	5	9	36	10	7
10	9	1	6	49	53	2	1	5	13	41	43	8
11	10	1	10	55	26	2	1	5	17	47	15	8
12	11	1	15	0	58	2	1	5	21	52	48	8
13	12	1	19	6	31	2	1	5	25	58	20	8
14	13	1	23	12	3	2	2	6	0	3	53	8
15	14	1	27	17	36	2	2	6	4	9	26	9
16	15	2	1	23	8	3	2	6	8	14	58	9
17	16	2	5	28	41	3	2	6	12	20	31	9
18	17	2	9	34	14	3	2	6	16	26	3	9
19	18	2	13	39	45	3	2	6	20	31	36	9
20	19	2	17	45	19	4	2	6	24	37	8	10
21	20	2	21	50	51	4	2	6	28	42	41	10
22	21	2	25	56	24	4	2	7	2	48	14	10
23	22	3	0	1	56	4	3	7	6	53	46	10
24	23	3	4	7	29	4	3	7	10	59	19	10
25	24	3	8	13	2	5	3	7	15	4	51	11
26	25	3	12	18	34	5	3	7	19	10	24	11
27	26	3	16	24	7	5	3	7	23	15	56	11
28	27	3	20	29	39	5	3	7	27	21	29	11
29	28	3	24	35	12	5	3	8	1	27	2	11
30	29	3	28	40	44	6	3					
31	30	4	2	46	17	6	4					
	31	4	6	51	50	6	4					

LXXXVIII. TAFEL. *Beweeging van Mercurius voor de dagen.*

Dag. der maand.	MAART. *Mercurius.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	APRIL. *Mercurius.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	8	5	32	34	11	7	1	0	12	24	24	17	11
2	8	9	38	7	12	7	2	0	16	29	56	18	11
3	8	13	43	39	12	8	3	0	20	35	29	18	11
4	8	17	49	12	12	8	4	0	24	41	2	18	11
5	8	21	54	44	12	8	5	0	28	46	34	18	12
6	8	26	0	17	12	8	6	1	2	52	7	18	12
7	9	0	5	50	13	8	7	1	6	57	39	19	12
8	9	4	11	22	13	8	8	1	11	3	11	19	12
9	9	8	16	55	13	8	9	1	15	8	44	19	12
10	9	12	22	27	13	8	10	1	19	14	17	19	12
11	9	16	28	0	13	9	11	1	23	19	50	19	12
12	9	20	33	32	14	9	12	1	27	25	22	20	12
13	9	24	39	5	14	9	13	2	1	30	55	20	13
14	9	28	44	38	14	9	14	2	5	36	27	20	13
15	10	2	50	10	14	9	15	2	9	42	0	20	13
16	10	6	55	43	14	9	16	2	13	47	32	20	13
17	10	11	1	15	15	9	17	2	17	53	5	21	13
18	10	15	6	48	15	9	18	2	21	58	38	21	13
19	10	19	12	20	15	10	19	2	26	4	10	21	13
20	10	23	17	53	15	10	20	3	0	9	43	21	13
21	10	27	23	26	15	10	21	3	4	15	15	21	14
22	11	1	28	58	16	10	22	3	8	20	48	22	14
23	11	5	34	31	16	10	23	3	12	26	20	22	14
24	11	9	40	3	16	10	24	3	16	31	53	22	14
25	11	13	45	36	16	10	25	3	20	37	26	22	14
26	11	17	51	8	16	10	26	3	24	42	58	22	14
27	11	21	56	41	17	10	27	3	28	48	31	22	14
28	11	26	2	14	17	11	28	4	2	54	3	23	14
29	0	0	7	46	17	11	29	4	6	59	36	23	15
30	0	4	13	19	17	11	30	4	11	5	8	23	15
31	0	8	18	51	17	11							

LXXXVIII. TAFEL, *Beweeging van Mercurius voor de dagen.*

Dag. der maand.	MAY. Mercurius. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	JUNY. Mercurius. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.
1	4	15	10	41	23	15	1	8	22	2	31	29
2	4	19	16	13	23	15	2	8	26	8	3	29
3	4	23	21	46	24	15	3	9	0	13	36	30
4	4	27	27	19	24	15	4	9	4	19	8	30
5	5	1	32	51	24	15	5	9	8	24	41	30
6	5	5	38	24	24	15	6	9	12	30	13	30
7	5	9	43	56	24	16	7	9	16	35	46	30
8	5	13	49	29	25	16	8	9	20	41	19	31
9	5	17	55	1	25	16	9	9	24	46	51	31
10	5	22	0	34	25	16	10	9	28	52	24	31
11	5	26	6	7	25	16	11	10	2	57	56	31
12	6	0	11	39	25	16	12	10	7	3	29	31
13	6	4	17	12	26	16	13	10	11	9	1	32
14	6	8	22	44	26	16	14	10	15	14	34	32
15	6	12	28	17	26	17	15	10	19	20	7	32
16	6	16	33	49	26	17	16	10	23	25	39	32
17	6	20	39	22	26	17	17	10	27	31	12	32
18	6	24	44	55	27	17	18	11	1	36	44	33
19	6	28	50	27	27	17	19	11	5	42	17	33
20	7	2	56	0	27	17	20	11	9	47	49	33
21	7	7	1	32	27	17	21	11	13	53	22	33
22	7	11	7	5	27	17	22	11	17	58	55	33
23	7	15	12	37	28	18	23	11	22	4	27	34
24	7	19	18	10	28	18	24	11	26	10	0	34
25	7	23	23	43	28	18	25	0	0	15	32	34
26	7	27	29	15	28	18	26	0	4	21	5	34
27	8	1	34	48	28	18	27	0	8	26	37	34
28	8	5	40	20	28	18	28	0	12	32	10	35
29	8	9	45	53	29	18	29	0	16	37	43	35
30	8	13	51	25	29	18	30	0	20	43	15	35
31	8	17	56	58	29	19						

LXXXVIII. TAFEL. *Beweeging van Mercurius voor de dagen.*

Dag. der maand.	JULY. *Mercurius.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	AUGUSTUS. *Mercurius.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	0	24	48	48	35	22	1	5	1	40	37	41	26
2	0	28	54	20	35	23	2	5	5	46	10	41	26
3	1	2	59	53	36	23	3	5	9	51	43	42	26
4	1	7	5	25	36	23	4	5	13	57	15	42	27
5	1	11	10	58	36	23	5	5	18	2	48	42	27
6	1	15	16	31	36	23	6	5	22	8	20	42	27
7	1	19	22	3	36	23	7	5	26	13	53	42	27
8	1	23	27	36	37	23	8	6	0	19	25	42	27
9	1	27	33	8	37	23	9	6	4	24	58	43	27
10	2	1	38	41	37	24	10	6	8	30	31	43	27
11	2	5	44	13	37	24	11	6	12	36	3	43	27
12	2	9	49	46	37	24	12	6	16	41	36	43	28
13	2	13	55	18	37	24	13	6	20	47	8	43	23
14	2	18	0	51	38	24	14	6	24	52	41	44	28
15	2	22	6	24	38	24	15	6	28	58	13	44	28
16	2	26	11	56	38	24	16	7	3	3	46	44	28
17	3	0	17	29	38	24	17	7	7	9	18	44	28
18	3	4	23	1	38	25	18	7	11	14	51	44	28
19	3	8	28	34	39	25	19	7	15	20	24	45	28
20	3	12	34	7	39	25	20	7	19	25	56	45	29
21	3	16	39	39	39	25	21	7	23	31	29	45	29
22	3	20	45	12	39	25	22	7	27	37	1	45	29
23	3	24	50	44	39	25	23	8	1	42	34	45	29
24	3	28	56	17	40	25	24	8	5	48	6	46	29
25	4	3	1	49	40	25	25	8	9	53	39	46	29
26	4	7	7	22	40	25	26	8	13	59	12	46	29
27	4	11	12	55	40	26	27	8	18	4	44	46	29
28	4	15	18	27	40	26	28	8	22	10	17	46	30
29	4	19	24	0	41	26	29	8	26	15	49	47	30
30	4	23	29	32	41	26	30	9	0	21	22	47	30
31	4	27	35	4	41	26	31	9	4	26	54	47	30

LXXXVIII. TAFEL. *Beweeging van Mercurius voor de dagen.*

Dag. der maand.	SEPTEMBER. Mercurius. Tek. G. M. S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	OCTOBER. Mercurius. Tek. G. M. S.	Aphelium. S.
1	9 8 32 27	47	30	1	1 11 18 44	53
2	9 12 38 0	47	30	2	1 15 24 17	53
3	9 16 43 32	48	30	3	1 19 29 49	53
4	9 20 49 5	48	30	4	1 23 35 22	54
5	9 24 54 37	48	31	5	1 27 40 55	54
6	9 29 0 10	48	31	6	2 1 46 27	54
7	10 3 5 42	48	31	7	2 5 52 0	54
8	10 7 11 15	48	31	8	2 9 57 32	54
9	10 11 16 48	49	31	9	2 14 3 5	54
10	10 15 22 20	49	31	10	2 18 8 37	55
11	10 19 27 53	49	31	11	2 22 14 10	55
12	10 23 33 25	49	31	12	2 26 19 43	55
13	10 27 38 58	49	32	13	3 0 25 15	55
14	11 1 44 31	50	32	14	3 4 30 48	55
15	11 5 50 3	50	32	15	3 8 36 20	56
16	11 9 55 36	50	32	16	3 12 41 53	56
17	11 14 1 8	50	32	17	3 16 47 25	56
18	11 18 6 40	50	32	18	3 20 52 58	56
19	11 22 12 13	51	32	19	3 24 58 30	56
20	11 26 17 46	51	32	20	3 29 4 3	57
21	0 0 23 19	51	33	21	4 3 9 36	57
22	0 4 28 51	51	33	22	4 7 15 8	57
23	0 8 34 24	51	33	23	4 11 20 41	57
24	0 12 39 56	52	33	24	4 15 26 13	57
25	0 16 45 29	52	33	25	4 19 31 46	58
26	0 20 51 1	52	33	26	4 23 37 18	58
27	0 24 56 34	52	33	27	4 27 42 51	58
28	0 29 2 7	52	33	28	5 1 48 24	58
29	1 3 7 39	53	33	29	5 5 53 56	58
30	1 7 13 12	53	34	30	5 9 59 29	59
				31	5 14 5 1	59

LXXXVIII. TAFEL. *Beweeging van Mercurius voor de dagen.*

NOVEMBER. *Mercurius.*				Aphelium.		Knoop.	Dag. der maand.	DECEMBER. *Mercurius.*				Aphelium.		Knoop.
Tek.	G.	M.	S.	M.	S.	S.		Tek.	G.	M.	S.	M.	S.	S.
18	10	34		0	59	38	1	9	20	56	51	1	5	41
22	16	6		0	59	38	2	9	25	2	24	1	5	41
26	21	39		0	59	38	3	9	29	7	56	1	5	41
0	27	12		1	0	38	4	10	3	13	29	1	5	42
4	32	44		1	0	38	5	10	7	19	1	1	6	42
8	38	17		1	0	38	6	10	11	24	34	1	6	42
12	43	49		1	0	38	7	10	15	30	6	1	6	42
16	49	22		1	0	38	8	10	19	35	39	1	6	42
20	54	54		1	0	39	9	10	23	41	12	1	6	42
25	0	27		1	1	39	10	10	27	46	44	1	6	42
29	6	0		1	1	39	11	11	1	52	17	1	7	42
3	11	32		1	1	39	12	11	5	57	49	1	7	43
7	17	5		1	1	39	13	11	10	3	22	1	7	43
11	22	37		1	1	39	14	11	14	8	54	1	7	43
15	28	10		1	2	39	15	11	18	14	27	1	7	43
19	33	42		1	2	39	16	11	22	20	0	1	8	43
23	39	15		1	2	40	17	11	26	25	32	1	8	43
27	44	48		1	2	40	18	0	0	31	5	1	8	43
1	50	20		1	2	40	19	0	4	36	37	1	8	43
5	55	53		1	3	40	20	0	8	42	10	1	8	44
10	1	25		1	3	40	21	0	12	47	42	1	9	44
14	6	58		1	3	40	22	0	16	53	15	1	9	44
18	12	30		1	3	40	23	0	20	58	48	1	9	44
22	18	3		1	3	40	24	0	25	4	20	1	9	44
26	23	36		1	4	41	25	0	29	9	53	1	9	44
0	29	8		1	4	41	26	1	3	15	25	1	10	44
4	34	41		1	4	41	27	1	7	20	58	1	10	44
8	40	13		1	4	41	28	1	11	26	30	1	10	45
12	45	46		1	4	41	29	1	15	31	3	1	10	45
16	51	18		1	5	41	30	1	19	37	36	1	10	45
							31	1	23	43	8	1	11	45

LXXXIX. TAFEL. *Beweeging van Mercurius voor de uuren, minuten en secunden.*

Uuren.	UUREN, MINUTEN EN SECUNDEN.								
	Mercurius.			M.	Min.	Sec.	M.	Min.	Sec.
	Graad.	Min.	Sec.	S.	Sec.	T.	S.	Sec.	T.
1	0	10	14	1	0	10	31	5	17
2	0	20	28	2	0	20	32	5	27
3	0	30	41	3	0	31	33	5	38
4	0	40	55	4	0	41	34	5	48
5	0	51	9	5	0	51	35	5	58
6	1	1	23	6	1	1	36	6	8
7	1	11	37	7	1	12	37	6	18
8	1	21	51	8	1	22	38	6	29
9	1	32	5	9	1	32	39	6	39
10	1	42	18	10	1	42	40	6	49
11	1	52	32	11	1	52	41	6	59
12	2	2	46	12	2	3	42	7	10
13	2	13	0	13	2	13	43	7	20
14	2	23	14	14	2	23	44	7	30
15	2	33	28	15	2	33	45	7	40
16	2	43	42	16	2	44	46	7	51
17	2	53	55	17	2	54	47	8	1
18	3	4	9	18	3	4	48	8	11
19	3	14	23	19	3	14	49	8	21
20	3	24	38	20	3	24	50	8	31
21	3	34	52	21	3	35	51	8	42
22	3	45	5	22	3	45	52	8	52
23	3	55	19	23	3	55	53	9	2
24	4	5	32	24	4	5	54	9	12
				25	4	16	55	9	23
				26	4	26	56	9	33
				27	4	36	57	9	43
				28	4	46	58	9	53
				29	4	57	59	10	4
				30	5	7	60	10	14

XC. TAFEL. *Vereffening van Mercurius in zynen loopkring voor ieder graad van Anomalie, onderſtellende den middelbaaren afſtand* 38709,88 (§. 1222), *en de uitmiddelpuntigheid* 7960 (§. 1278).

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Mercurius.

Aftr. Graad.	Oc. — G.	M.	S.	M.	S.	Ic. — G.	M.	S.	M.	S.	Aftr.
0	0	0	0	19	36	9	34	58	18	14	30
1	0	19	36	19	36	9	53	12	18	8	29
2	0	39	12	19	36	10	11	20	18	3	28
3	0	58	48	19	35	10	29	23	17	57	27
4	1	18	23	19	35	10	47	20	17	50	26
5	1	37	58	19	33	11	5	10	17	44	25
6	1	57	31	19	33	11	22	54	17	37	24
7	2	17	4	19	31	11	40	31	17	31	23
8	2	36	35	19	30	11	58	2	17	24	22
9	2	56	5	19	28	12	15	26	17	17	21
10	3	15	33	19	27	12	32	43	17	9	20
11	3	35	0	19	25	12	49	52	17	1	19
12	3	54	25	19	23	13	6	53	16	54	18
13	4	13	48	19	20	13	23	47	16	46	17
14	4	33	8	19	18	13	40	33	16	37	16
15	4	52	26	19	15	13	57	10	16	29	15
16	5	11	41	19	13	14	13	39	16	20	14
17	5	30	54	19	9	14	29	59	16	11	13
18	5	50	3	19	6	14	46	10	16	2	12
19	6	9	9	19	3	15	2	12	15	53	11
20	6	28	12	19	0	15	18	5	15	43	10
21	6	47	12	18	56	15	33	48	15	33	9
22	7	6	8	18	51	15	49	21	15	23	8
23	7	24	59	18	49	16	4	44	15	13	7
24	7	43	48	18	43	16	19	57	15	3	6
25	8	2	31	18	39	16	35	0	14	52	5
26	8	21	10	18	34	16	49	52	14	40	4
27	8	39	44	18	30	17	4	32	14	29	3
28	8	58	14	18	25	17	19	1	14	18	2
29	9	16	39	18	29	17	33	19	14	6	1
30	9	34	58			17	47	25			0
Cell.	XI. +					X. +					Graad.

XC. TAFEL. *Vereffening van Mercurius in zynen loopkring voor ieder graad van Anomalie, onderſtellende den middelbaaren afſtand* 38709,88 (§. 1222), *en de uitmiddelpuntigheid* 7960 (§. 1278).

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Mercurius.

Aftr. Graad.	IIe. — G.	M.	S.	M.	S.	Aftrekk
0	17	47	25			
				13	54	30
1	18	1	19	13	41	29
2	18	15	0			28
				13	29	
3	18	28	29	13	16	27
4	18	41	45	13	3	26
5	18	54	48	12	50	25
6	19	7	38			24
				12	36	
7	19	20	14	12	22	23
8	19	32	36	12	8	22
9	19	44	44			21
				11	54	
10	19	56	38	11	38	20
11	20	8	16	11	24	19
12	20	19	40			18
				11	9	
13	20	30	49	10	53	17
14	20	41	42	10	37	16
15	20	52	19			15
				10	21	
16	21	2	40	10	4	14
17	21	12	44	9	47	13
18	21	22	31			12
				9	30	
19	21	32	1	9	13	11
20	21	41	14	8	55	10
21	21	50	9			9
				8	36	
22	21	58	45	8	19	8
23	22	7	4	8	0	7
24	22	15	4			6
				7	41	
25	22	22	45	7	21	5
26	22	30	6	7	1	4
27	22	37	7			3
				6	42	
28	22	43	49	6	21	2
29	22	50	10	6	1	1
30	22	50	11			0
Byvell.	IX. +					Graad.

Vervolg der Tafel van de Vereffening van Mercurius in haaren loopkring, enz.

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Mercurius.

Aftr.	IIIt. —					IVt. —					Aftr.
Graad.	D.	M.	S.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.	
0	22	56	11	5	39	22	46	19	7	38	30
1	23	1	50	5	18	22	38	41	8	10	29
2	23	7	8	4	56	22	30	31	8	42	28
3	23	12	4	4	34	22	21	49	9	15	27
4	23	16	38	4	11	22	12	34	9	47	26
5	23	20	49	3	49	22	2	47	10	20	25
6	23	24	38	3	26	21	52	27	10	52	24
7	23	28	4	3	2	21	41	35	11	26	23
8	23	31	6	2	37	21	30	9	11	59	22
9	23	33	43	2	14	21	18	10	12	33	21
10	23	35	57	1	48	21	5	37	13	8	20
11	23	37	45	1	25	20	52	29	13	41	19
12	23	39	10	0	58	20	38	48	14	15	18
13	23	40	8	0	33	20	24	33	14	48	17
14	23	40	41	0	7	20	9	45	15	22	16
15	23	40	48	0	18	19	54	23	15	58	15
16	23	40	30	0	47	19	38	25	16	32	14
17	23	39	43	1	14	19	21	53	17	6	13
18	23	38	29	1	42	19	4	47	17	40	12
19	23	36	47	2	8	18	47	7	18	15	11
20	23	34	39	2	38	18	28	52	18	48	10
21	23	32	1	3	6	18	10	4	19	21	9
22	23	28	55	3	35	17	50	43	19	56	8
23	23	25	20	4	3	17	30	47	20	29	7
24	23	21	17	4	34	17	10	18	21	4	6
25	23	16	43	5	4	16	49	14	21	36	5
26	23	11	39	5	34	16	27	38	22	9	4
27	23	6	5	6	4	16	5	29	22	41	3
28	23	0	1	6	35	15	42	48	23	13	2
29	22	53	26	7	7	15	19	35	23	45	1
30	22	46	19			14	55	50			0
Bytell.	VIII. +					VII. +					Graad.

Vervolg der Tafel van de Vereffening van Mercurius in haaren loopkring, enz.

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Mercurius.

Aftrekk. Graad.	Vt. — G.	M.	S.	M.	S.	Aftrekk.
0	14	55	50	24	17	30
1	14	31	33	24	47	29
2	14	6	46	25	17	28
3	13	41	29	25	47	27
4	13	15	42	26	16	26
5	12	49	26	26	45	25
6	12	22	41	27	12	24
7	11	55	29	27	38	23
8	11	27	51	28	4	22
9	10	59	47	28	30	21
10	10	31	17	28	55	20
11	10	2	22	29	18	19
12	9	33	4	29	40	18
13	9	3	24	30	2	17
14	8	33	22	30	23	16
15	8	2	59	30	41	15
16	7	32	18	30	59	14
17	7	1	19	31	17	13
18	6	30	2	31	33	12
19	5	58	29	31	48	11
20	5	26	41	32	1	10
21	4	54	40	32	13	9
22	4	22	27	32	24	8
23	3	50	3	32	35	7
24	3	17	28	32	42	6
25	2	44	46	32	49	5
26	2	11	57	32	54	4
27	1	39	3	32	58	3
28	1	6	5	33	2	2
29	0	33	3	33	3	1
30	0	0	0			0
Bytell.		VI. +				Graad.

XCI. TAFEL. *Logarithmen der afſtanden van Mercurius tot de Zon.*

Middelbaare Anomalie van Mercurius.

	O^t.		I^t.		
Graad.	Logarith.	Verſch.	Logarith.	Verſch.	
0	4, 669037	8	4, 662031	476	30
1	4, 669029	23	4, 661555	492	29
2	4, 669006	39	4, 661063	508	28
3	4, 668967	54	4, 660555	524	27
4	4, 668913	70	4, 660031	540	26
5	4, 668843	86	4, 659491	555	25
6	4, 668757	101	4, 658936	571	24
7	4, 668656	116	4, 658365	587	23
8	4, 668540	132	4, 657778	603	22
9	4, 668408	148	4, 657175	619	21
10	4, 668260	163	4, 656556	635	20
11	4, 668097	179	4, 655921	651	19
12	4, 667918	194	4, 655270	666	18
13	4, 667724	210	4, 654604	682	17
14	4, 667514	225	4, 653922	698	16
15	4, 667289	241	4, 653224	714	15
16	4, 667048	257	4, 652510	731	14
17	4, 666791	272	4, 651779	747	13
18	4, 666519	287	4, 651032	763	12
19	4, 666232	304	4, 650269	779	11
20	4, 665928	319	4, 649490	795	10
21	4, 665609	335	4, 648695	810	9
22	4, 665274	350	4, 647885	827	8
23	4, 664924	366	4, 647058	843	7
24	4, 664558	382	4, 646215	859	6
25	4, 664176	398	4, 645356	875	5
26	4, 663778	413	4, 644481	891	4
27	4, 663365	429	4, 643590	907	3
28	4, 662936	445	4, 642683	923	2
29	4, 662491	460	4, 641760	939	1
30	4, 662031		4, 640821		0
	XI^t.		X^t.		Graad.

Vervolg der Tafel van de Logarithmen der afſtanden van Mercurius tot de Zon.

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN MERCURIUS.

	IIe.		IIIe.		
Graad.	Logarith.	Verſch.	Logarith.	Verſch.	
0	4,640821	955	4,605335	1415	30
1	4,639866	972	4,603920	1429	29
2	4,638894	987	4,602491	1443	28
3	4,637907	1003	4,601048	1457	27
4	4,636904	1019	4,599591	1471	26
5	4,635885	1035	4,598120	1483	25
6	4,634850	1051	4,596637	1496	24
7	4,633799	1067	4,595141	1508	23
8	4,632732	1083	4,593633	1520	22
9	4,631649	1099	4,592113	1532	21
10	4,630550	1115	4,590581	1544	20
11	4,629435	1130	4,589037	1555	19
12	4,628305	1146	4,587482	1566	18
13	4,627159	1162	4,585916	1578	17
14	4,625997	1177	4,584338	1588	16
15	4,624820	1193	4,582750	1598	15
16	4,623627	1208	4,581152	1608	14
17	4,622419	1224	4,579544	1617	13
18	4,621195	1239	4,577927	1626	12
19	4,619956	1255	4,576301	1634	11
20	4,618701	1270	4,574667	1643	10
21	4,617431	1285	4,573024	1650	9
22	4,616146	1300	4,571374	1657	8
23	4,614846	1315	4,569717	1663	7
24	4,613531	1330	4,568054	1670	6
25	4,612201	1344	4,566384	1675	5
26	4,610857	1359	4,564709	6180	4
27	4,609498	1373	4,563029	1684	3
28	4,608125	1388	4,561345	1688	2
29	4,606737	1402	4,559657	1692	1
30	4,605335		4,557965		0
	IXe.		VIIIe.		Graad.

Ver-

rvolg der Tafel van de Logarithmen der afſtanden van Mercurius tot de Zon.

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN MERCURIUS.

ad.	IV^t. Logarith.	Verſch.	V^t. Logarith.	Verſch.	
	4,557965	1694	4,510033	1330	30
	4,556271	1695	4,508703	1301	29
	4,554576	1696	4,507402	1270	28
	4,552880	1696	4,506132	1237	27
	4,551184	1696	4,504895	1203	26
	4,549488	1695	4,503692	1167	25
	4,547793	1693	4,502525	1131	24
	4,546100	1690	4,501394	1094	23
	4,544410	1685	4,500300	1055	22
	4,542725	1680	4,499245	1014	21
	4,541045	1675	4,498231	974	20
	4,539370	1669	4,497257	931	19
	4,537701	1661	4,496326	888	18
	4,536040	1652	4,495438	844	17
	4,534388	1642	4,494594	797	16
	4,532746	1632	4,493797	750	15
	4,531114	1620	4,493047	702	14
	4,529494	1608	4,492345	657	13
	4,527886	1594	4,491688	605	12
	4,526292	1577	4,491083	556	11
	4,524715	1561	4,490527	506	10
	4,523154	1544	4,490021	453	9
	4,521610	1526	4,489568	401	8
	4,520084	1506	4,489167	349	7
	4,518578	1484	4,488818	297	6
	4,517094	1462	4,488521	244	5
	4,515632	1439	4,488277	190	4
	4,514193	1413	4,488087	135	3
	4,512780	1387	4,487952	82	2
	4,511393	1360	4,487870	26	1
	4,510033		4,487844		0
	VII^t.		VI^t.		Graad.

XCII. TAFEL. *Reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den afstand.*

ARGUMENT van Breedte, of Lengte, van Mercurius min de Lengte van den Knoop.

Graaden.	O Tek. — VI Tek. — M.	S.	Van den Logar. aftr.	I Tek. — VII Tek. — M.	S.	Van den Logar. aftr.
0	0	0	0	11	7	808
1	0	26	1	11	20	858
2	0	53	4	11	32	908
3	1	20	9	11	43	959
4	1	47	16	11	54	1011
5	2	13	24	12	4	1063
6	2	39	35	12	13	1118
7	3	5	48	12	21	1172
8	3	31	62	12	28	1226
9	3	57	79	12	34	1281
10	4	23	98	12	40	1337
11	4	48	118	12	45	1392
12	5	13	140	12	48	1448
13	5	37	164	12	50	1506
14	6	1	189	12	51	1562
15	6	25	216	12	52	1619
16	6	48	246	12	51	1675
17	7	11	277	12	50	1731
18	7	33	309	12	48	1788
19	7	54	343	12	45	1845
20	8	14	378	12	40	1901
21	8	34	415	12	35	1957
22	8	53	454	12	29	2012
23	9	12	493	12	22	2066
24	9	31	534	12	15	2120
25	9	50	577	12	6	2173
26	10	7	622	11	56	2227
27	10	23	667	11	45	2280
28	10	39	713	11	35	2332
29	10	54	760	11	22	2382
30	11	7	808	11	9	2432
Graad.	XI Tek. + V Tek. +		Van den Logar. aftr.	X Tek. + IV. Tek. +		Van den Logar. aftr.

XCII. TAFEL. *Reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den afstand.*

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Mercurius, min de Lengte van den Knoop.

Graaden.	II Tek. — VIII Tek. — M.	S.	Van den Logar. aftr.	Graaden.
0	11	9	2432	30
1	10	56	2480	29
2	10	41	2528	28
3	10	26	2574	27
4	10	9	2621	26
5	9	53	2665	25
6	9	34	2708	24
7	9	16	2749	23
8	8	57	2789	22
9	8	37	2829	21
10	8	17	2867	20
11	7	56	2903	19
12	7	34	2937	18
13	7	12	2969	17
14	6	50	3000	16
15	6	27	3030	15
16	6	3	3058	14
17	5	39	3084	13
18	5	15	3108	12
19	4	50	3130	11
20	4	25	3151	10
21	3	59	3169	9
22	3	34	3186	8
23	3	8	3201	7
24	2	41	3213	6
25	2	15	3224	5
26	1	47	3233	4
27	1	21	3240	3
28	0	54	3245	2
29	0	27	3248	1
30	0	0	3249	0
Graad.	IX Tek. + III Tek. +		Van den Logar. aftr.	Graad.

XCIII. TAFEL. *Heliocentriſche Breedte van Mercurius*

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Mercurius min de Lengte van den Knoop.

Graaden.	Oſt. Noord. / VIſt. Zuid.			Verſch.		Iſt. Noord. / VIIt. Zuid.			Verſch.	
	G.	M.	S.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.
0	0	0	0	7	18	3	29	37	6	20
1	0	7	18	7	19	3	35	57	6	15
2	0	14	37	7	18	3	42	12	6	11
3	0	21	55	7	18	3	48	23	6	6
4	0	29	13	7	18	3	54	29	6	1
5	0	36	31	7	17	4	0	30	5	58
6	0	43	48	7	16	4	6	28	5	54
7	0	51	4	7	15	4	12	22	5	49
8	0	58	19	7	14	4	18	11	5	44
9	1	5	33	7	12	4	23	55	5	40
10	1	12	45	7	11	4	29	35	5	35
11	1	19	56	7	10	4	35	10	5	30
12	1	27	6	7	9	4	40	40	5	24
13	1	34	15	7	7	4	46	4	5	19
14	1	41	22	7	5	4	51	23	5	14
15	1	48	27	7	4	4	56	37	5	8
16	1	55	31	7	2	5	1	45	5	3
17	2	2	33	6	59	5	6	48	4	58
18	2	9	32	6	55	5	11	46	4	52
19	2	16	27	6	53	5	16	38	4	46
20	2	23	20	6	50	5	21	24	4	40
21	2	30	10	6	48	5	26	4	4	34
22	2	36	58	6	46	5	30	38	4	28
23	2	43	44	6	42	5	35	6	4	22
24	2	50	26	6	40	5	39	28	4	17
25	2	57	6	6	37	5	43	45	4	11
26	3	3	43	6	33	5	47	56	4	4
27	3	10	16	6	30	5	52	0	3	57
28	3	16	46	6	27	5	55	57	3	50
29	3	23	13	6	24	5	59	47	3	43
30	3	29	37			6	3	30		

Graad.	XIt Zuid. / Vſt. Noord.			Verſch.		Xt. Zuid. / IVt. Noord.			Verſch.		G

XCIII. TAFEL. *Heliocentriſche Breedte van Mercurius.*

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Mercurius min de Lengte van den Knoop.

Graaden.	IIt. Noord. VIIIt. Zuid. G.	M.	S.	Verſch. M.	S.	Graaden.
0	6	3	30	3	37	30
1	6	7	7	3	30	29
2	6	10	37	3	23	28
3	6	14	0	3	18	27
4	6	17	18	3	11	26
5	6	20	29	3	3	25
6	6	23	32	2	56	24
7	6	26	28	2	49	23
8	6	29	17	2	42	22
9	6	31	59	2	35	21
10	6	34	34	2	27	20
11	6	37	1	2	20	19
12	6	39	21	2	13	18
13	6	41	34	2	5	17
14	6	43	39	1	58	16
15	6	45	37	1	50	15
16	6	47	27	1	44	14
17	6	49	11	1	36	13
18	6	50	47	1	28	12
19	6	52	15	1	20	11
20	6	53	35	1	12	10
21	6	54	47	1	5	9
22	6	55	52	0	57	8
23	6	56	49	0	50	7
24	6	57	39	0	44	6
25	6	58	23	0	36	5
26	6	58	59	0	27	4
27	6	59	26	0	19	3
28	6	59	45	0	11	2
29	6	59	56	0	4	1
30	7	0	0			0
Graad.	IXt. Zuid. IIIt. Noord.			Verſch.		Graad.

XCIV. TAFEL. *Tydmerken der beweging van Venus.*

JAAREN.		VENUS. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	APHELIUM. Tek.	Graad.	Min.	Sec.
Voor J. C.	330	10	1	4	28	7	12	48	4
	200	4	20	16	40	7	16	58	4
	100	11	9	28	52	7	21	8	4
	0	5	28	41	4	7	25	18	4
Na J. C.	100	0	17	53	16	7	29	28	4
	1400	2	27	31	52	9	23	38	4
	1500	9	16	44	4	9	27	48	4
S. N. S.	1600	3	19	54	58	10	1	58	0
G.	1700	10	7	31	2	10	6	8	0
S.	1740	10	15	11	55	10	7	48	0
S.	1760	4	19	2	21	10	8	38	0
	1770	7	20	9	30	10	9	3	0
	1771	3	4	57	0	10	9	5	30
S.	1772	10	21	20	37	10	9	8	0
	1773	6	6	8	6	10	9	10	30
	1774	1	20	55	36	10	9	13	0
	1775	9	5	43	5	10	9	15	30
S.	1776	4	22	6	42	10	9	18	0
	1777	0	6	54	12	10	9	20	30
	1778	7	21	41	41	10	9	23	0
	1779	3	6	29	10	10	9	25	30
S.	1780	10	22	52	47	10	9	28	0
	1781	6	7	40	17	10	9	30	30
	1782	1	22	27	46	10	9	33	0
	1783	9	7	15	16	10	9	35	30
S.	1784	4	23	38	53	10	9	38	0
	1785	0	8	26	22	10	9	40	30
	1786	7	23	13	52	10	9	43	0
	1787	3	8	1	21	10	9	45	30
S.	1788	10	24	24	58	10	9	48	0
	1789	6	9	12	27	10	9	50	30
	1790	1	23	59	56	10	9	53	0
	1791	9	8	47	26	10	9	55	30
S.	1792	4	25	11	3	10	9	58	0
	1793	9	9	58	33	10	10	0	30
	1794	7	24	46	2	10	10	3	0
	1795	3	9	33	31	10	10	5	30
S.	1796	10	25	57	9	10	10	8	0
	1797	6	10	44	38	10	10	10	30
G.	1800	4	55	7	6	10	10	18	0

XCIV. TAFEL. *Tydmerken der beweegingen van Venus.*

	JAAREN.	KNOOP. Tek.	Graad.	Min.	Sec.
Vóór J. C.	300	1	26	47	9
	200	1	27	38	49
	100	1	28	30	29
	0	1	29	22	9
Na J. C.	100	2	0	13	49
	1400	2	11	25	29
	1500	2	12	17	9
S. N. S.	1600	2	13	8	48
G.	1700	2	14	0	28
S.	1740	2	14	21	8
S.	1760	2	14	31	28
	1770	2	14	36	38
	1771	2	14	37	9
S.	1772	2	14	37	40
	1773	2	14	38	11
	1774	2	14	38	42
	1775	2	14	39	13
S.	1776	2	14	39	44
	1777	2	14	40	15
	1778	2	14	40	46
	1779	2	14	41	17
S.	1780	2	14	41	48
	1781	2	14	42	19
	1782	2	14	42	50
	1783	2	14	43	21
S.	1784	2	14	43	52
	1785	2	14	44	23
	1786	2	14	44	54
	1787	2	14	45	25
S.	1788	2	14	45	56
	1789	2	14	46	27
	1790	2	14	46	58
	1791	2	14	47	29
S.	1792	2	14	48	0
	1793	2	14	48	31
	1794	2	14	49	2
	1795	2	14	49	33
S.	1796	2	14	50	4
	1797	2	14	50	35
G.	1800	2	14	52	8

XCV. TAFEL. *Tydmerken der beweegingen van Venus.*

	JAAREN.	VENUS. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	APHELIUM. Tek.	Graad.	Min.	Sec.
	1	7	14	47	29	0	0	2	30
	2	2	29	34	59	0	0	5	0
	3	10	14	22	18	0	0	7	30
S.	4	6	0	45	55	0	0	10	0
	5	1	15	33	35	0	0	12	30
	6	9	0	21	4	0	0	15	0
	7	4	15	8	33	0	0	17	30
S.	8	0	1	32	11	0	0	20	0
	9	7	16	19	40	0	0	22	30
	10	3	1	7	9	0	0	25	0
	11	10	15	54	39	0	0	27	30
S.	12	6	2	18	16	0	0	30	0
	13	1	17	5	45	0	0	32	30
	14	9	1	53	15	0	0	35	0
	15	4	16	40	44	0	0	37	30
S.	16	0	3	4	21	0	0	40	0
	17	7	17	51	50	0	0	42	30
	18	3	2	39	20	0	0	45	0
	19	10	17	26	49	0	0	47	30
S.	20	6	3	50	26	0	0	50	0
	40	0	7	40	53	0	1	40	0
	60	6	11	31	19	0	2	30	0
	80	0	15	21	46	0	3	20	0
	100	6	19	12	12	0	4	10	0
	200	1	8	24	24	0	8	20	0
	300	7	27	36	36	0	12	30	0
	400	2	16	48	48	0	16	40	0
	500	9	6	1	0	0	20	50	0
	600	3	25	13	12	0	25	0	0
	700	10	14	25	24	0	29	10	0
	800	5	3	37	36	1	3	20	0
	900	11	22	49	48	1	7	30	0
	1000	6	12	2	0	1	11	40	0
	1100	1	1	14	12	1	15	50	0
	1200	7	20	26	24	1	20	0	0
	1300	2	9	38	36	1	24	10	0
	1400	8	28	50	48	1	28	20	0
	1500	3	18	3	0	2	2	30	0
	2000	0	24	4	0	2	23	20	0

Alle Schrikkel-Jaaren.

XCV. TAFEL. *Tydmerken der bewegingen van Venus.*

JAAREN.		KNOOP		
		Grad.	Min.	Sec.
	1	0	0	31
	2	0	1	2
	3	0	1	33
S.	4	0	2	4
	5	0	2	35
	6	0	3	6
	7	0	3	37
S.	8	0	4	8
	9	0	4	39
	10	0	5	10
	11	0	5	41
S.	12	0	6	12
	13	0	6	43
	14	0	7	14
	15	0	7	45
S.	16	0	8	16
	17	0	8	47
	18	0	9	18
	19	0	9	49
S.	20	0	10	20
	40	0	20	40
	60	0	31	0
	80	0	41	20
	100	0	51	40
	200	1	43	20
	300	2	35	0
	400	3	26	40
	500	4	18	20
	600	5	10	0
	700	6	1	40
	800	6	53	20
	900	7	45	0
	1000	8	36	40
	1100	9	28	20
	1200	10	20	0
	1300	11	11	40
	1400	12	3	20
	1500	12	55	0
	2000	17	13	20

Alle Schrikkel-Jaaren.

XCVI. TAFEL. *Beweeging van Venus voor de dagen.*

Schrikkel-Jaaren.	Gemeene Jaaren.	JANUARY. *Venus.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	FEBRUARY. *Venus.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	0	0	0	0	0	0	0	1	19	40	2	13	3
2	1	0	1	36	8	0	0	1	21	16	10	13	3
3	2	0	3	12	16	1	0	1	22	52	18	14	3
4	3	0	4	48	23	1	0	1	24	28	25	14	3
5	4	0	6	24	31	2	0	1	26	4	33	14	3
6	5	0	8	0	39	2	0	1	27	40	41	15	3
7	6	0	9	36	47	2	0	1	29	16	49	15	3
8	7	0	11	12	55	3	1	2	0	52	57	16	3
9	8	0	12	49	2	3	1	2	2	29	4	16	3
10	9	0	14	25	10	4	1	2	4	5	12	16	3
11	10	0	16	1	18	4	1	2	5	41	20	17	3
12	11	0	17	37	26	5	1	2	7	17	28	17	4
13	12	0	19	13	34	5	1	2	8	53	36	18	4
14	13	0	20	49	41	5	1	2	10	29	43	18	4
15	14	0	22	25	49	6	1	2	12	5	51	18	4
16	15	0	24	1	57	6	1	2	13	41	59	19	4
17	16	0	25	38	5	7	1	2	15	18	7	19	4
18	17	0	27	14	13	7	1	2	16	54	15	20	4
19	18	0	28	50	21	7	2	2	18	30	22	20	4
20	19	1	0	26	28	8	2	2	20	6	30	21	4
21	20	1	2	2	36	8	2	2	21	42	38	21	4
22	21	1	3	38	44	9	2	2	23	18	46	21	4
23	22	1	5	14	52	9	2	2	24	54	54	22	4
24	23	1	6	51	0	9	2	2	26	31	2	22	5
25	24	1	8	27	7	10	2	2	28	7	9	23	5
26	25	1	10	3	15	10	2	2	29	43	17	23	5
27	26	1	11	39	23	11	2	3	1	19	25	23	5
28	27	1	13	15	31	11	2	3	2	55	33	24	5
29	28	1	14	51	39	11	2	3	4	31	41	24	5
30	29	1	16	27	46	12	2						
31	30	1	18	3	54	12	3						
	31	1	19	40	2	13	3						

XCVI. TAFEL. *Beweeging van Venus voor de dagen.*

Dag. der maand.	MAART. *Venus.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	3	6	7	48	25	5
2	3	7	43	56	25	5
3	3	9	20	4	25	5
4	3	10	56	12	26	5
5	3	12	32	20	26	5
6	3	14	8	27	27	6
7	3	15	44	35	27	6
8	3	17	20	43	28	6
9	3	18	56	51	28	6
10	3	20	32	59	28	6
11	3	22	9	6	29	6
12	3	23	45	14	29	6
13	3	25	21	22	30	6
14	3	26	57	30	30	6
15	3	28	33	38	30	6
16	4	0	9	45	31	6
17	4	1	45	53	31	6
18	4	3	22	1	32	7
19	4	4	58	9	32	7
20	4	6	34	17	32	7
21	4	8	10	25	33	7
22	4	9	46	32	33	7
23	4	11	22	40	34	7
24	4	12	58	48	34	7
25	4	14	34	56	35	7
26	4	16	11	4	35	7
27	4	17	47	11	35	7
28	4	19	23	19	36	7
29	4	20	59	27	36	7
30	4	22	35	35	37	8
31	4	24	11	43	37	8

Dag. der maand.	APRIL. *Venus.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	4	25	47	50	37	8
2	4	27	23	58	38	8
3	4	29	0	6	38	8
4	5	0	36	14	39	8
5	5	2	12	22	39	8
6	5	3	48	29	39	8
7	5	5	24	37	40	8
8	5	7	0	45	40	8
9	5	8	36	53	41	8
10	5	10	13	1	41	8
11	5	11	49	8	41	9
12	5	13	25	16	42	9
13	5	15	1	24	42	9
14	5	16	37	32	43	9
15	5	18	13	40	43	9
16	5	19	49	47	44	9
17	5	21	25	55	44	9
18	5	23	2	3	44	9
19	5	24	38	11	45	9
20	5	26	14	19	45	9
21	5	27	50	27	46	9
22	5	29	26	34	46	10
23	6	1	2	42	46	10
24	6	2	38	53	47	10
25	6	4	14	58	47	10
26	6	5	51	6	48	10
27	6	7	27	13	48	10
28	6	9	3	21	48	10
29	6	10	39	29	49	10
30	6	12	15	37	49	10

XCVI. TAFEL. *Beweeging van Venus voor de dagen.*

Dag. der maand.	MAY. Venus. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	JUNY. Venus. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.
1	6	13	51	45		50	10	1	8	3	31	47	1	2	13
2	6	15	27	52		50	10	2	8	5	7	54	1	3	13
3	6	17	4	0		51	10	3	8	6	44	2	1	3	13
4	6	18	40	8		51	11	4	8	8	20	10	1	4	13
5	6	20	16	16		51	11	5	8	9	56	18	1	4	13
6	6	21	52	24		52	11	6	8	11	32	26	1	5	13
7	6	23	28	31		52	11	7	8	13	8	33	1	5	13
8	6	25	4	39		53	11	8	8	14	44	41	1	5	13
9	6	26	40	47		53	11	9	8	16	20	49	1	6	14
10	6	28	16	55		54	11	10	8	17	56	57	1	6	14
11	6	29	53	3		54	11	11	8	19	33	5	1	7	14
12	7	1	29	10		54	11	12	8	21	9	12	1	7	14
13	7	3	5	18		55	11	13	8	22	45	20	1	7	14
14	7	4	41	26		55	11	14	8	24	21	28	1	8	14
15	7	6	17	34		55	11	15	8	25	57	36	1	8	14
16	7	7	53	42		56	12	16	8	27	33	44	1	9	14
17	7	9	29	49		56	12	17	8	29	9	51	1	9	14
18	7	11	5	57		57	12	18	9	0	45	59	1	9	14
19	7	12	42	5		57	12	19	9	2	22	7	1	10	14
20	7	14	18	13		58	12	20	9	3	58	15	1	10	15
21	7	15	54	21		58	12	21	9	5	34	23	1	11	15
22	7	17	30	29		58	12	22	9	7	10	30	1	11	15
23	7	19	6	36		59	12	23	9	8	46	38	1	11	15
24	7	20	42	44		59	12	24	9	10	22	46	1	12	15
25	7	22	18	52	1	0	12	25	9	11	58	54	1	12	15
26	7	23	55	0	1	0	12	26	9	13	35	2	1	13	15
27	7	25	31	8	1	0	12	27	9	15	11	10	1	13	15
28	7	27	7	15	1	1	13	28	9	16	47	17	1	14	15
29	7	28	43	23	1	1	13	29	9	18	23	25	1	14	15
30	8	0	19	31	1	2	13	30	9	19	59	33	1	14	15
31	8	1	55	39	1	2	13								

XCVI. TAFEL. *Beweeging van Venus voor de dagen.*

Dag. der maand.	JULY. Venus. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	AUGUSTUS. Venus. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.
1	9	21	35	41	1	15	15	1	11	11	15	43	1	28	18
2	9	23	11	49	1	15	16	2	11	12	51	51	1	28	18
3	9	24	47	56	1	16	16	3	11	14	27	58	1	18	18
4	9	26	24	4	1	16	16	4	11	16	4	6	1	29	18
5	9	28	0	12	1	16	16	5	11	17	40	14	1	29	18
6	9	29	36	20	1	17	16	6	11	19	16	22	1	30	19
7	10	1	12	28	1	17	16	7	11	20	52	30	1	30	19
8	10	2	48	35	1	18	16	8	11	22	28	37	1	30	19
9	10	4	24	43	1	18	16	9	11	24	4	45	1	31	19
10	10	6	0	51	1	18	16	10	11	25	40	53	1	31	19
11	10	7	36	59	1	19	16	11	11	27	17	1	1	32	19
12	10	9	13	7	1	19	16	12	11	28	53	9	1	32	19
13	10	10	49	14	1	20	16	13	0	0	29	16	1	32	19
14	10	12	25	22	1	20	17	14	0	2	5	24	1	33	19
15	10	14	1	30	1	21	17	15	0	3	41	32	1	33	19
16	10	15	37	38	1	21	17	16	0	5	17	40	1	34	19
17	10	17	13	46	1	21	17	17	0	6	53	48	1	34	19
18	10	18	49	53	1	22	17	18	0	8	29	55	1	35	20
19	10	20	26	1	1	22	17	19	0	10	6	3	1	35	20
20	10	22	2	9	1	23	17	20	0	11	42	11	1	35	20
21	10	23	38	17	1	23	17	21	0	13	18	19	1	36	20
22	10	25	14	25	1	23	17	22	0	14	54	27	1	36	20
23	10	26	50	33	1	24	17	23	0	16	30	35	1	37	20
24	10	28	26	40	1	24	17	24	0	18	6	42	1	37	20
25	11	0	2	48	1	25	17	25	0	19	42	50	1	37	20
26	11	1	38	56	1	25	18	26	0	21	18	58	1	38	20
27	11	3	15	4	1	25	18	27	0	22	55	6	1	38	20
28	11	4	51	12	1	26	18	28	0	24	31	14	1	39	20
29	11	6	27	19	1	16	18	29	0	26	7	21	1	39	20
30	11	8	3	27	1	27	18	30	0	27	43	29	1	39	21
31	11	9	39	35	1	27	18	31	0	29	19	37	1	40	21

XCVI. TAFEL. *Beweeging van Venus voor de dagen.*

Dag. der maand.	SEPTEMBER. Venus. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	OCTOBER. Venus. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.
1	1	0	55	45	1	40	21	1	2	18	59	39	1	53
2	1	2	31	53	1	41	21	2	2	20	35	47	1	53
3	1	4	8	0	1	41	21	3	2	22	11	55	1	53
4	1	5	44	8	1	41	21	4	2	23	48	2	1	54
5	1	7	20	16	1	42	21	5	2	25	24	10	1	54
6	1	8	56	24	1	42	21	6	2	27	0	18	1	55
7	1	10	32	32	1	43	21	7	2	28	36	26	1	55
8	1	12	8	39	1	43	21	8	3	0	12	34	1	55
9	1	13	44	47	1	44	21	9	3	1	48	41	1	56
10	1	15	20	55	1	44	21	10	3	3	24	49	1	56
11	1	16	57	3	1	44	22	11	3	5	0	57	1	57
12	1	18	33	11	1	45	22	12	3	6	37	5	1	57
13	1	20	9	18	1	45	22	13	3	8	13	13	1	58
14	1	21	45	26	1	46	22	14	3	9	49	20	1	58
15	1	23	21	34	1	46	22	15	3	11	25	28	1	58
16	1	24	57	42	1	46	22	16	3	13	1	36	1	59
17	1	26	33	50	1	47	22	17	3	14	37	44	1	59
18	1	28	9	57	1	47	22	18	3	16	13	52	2	0
19	1	29	46	5	1	48	22	19	3	17	49	59	2	0
20	2	1	22	13	1	48	22	20	3	19	26	7	2	0
21	2	2	58	21	1	48	22	21	3	21	2	15	2	1
22	2	4	34	29	1	49	22	22	3	22	38	23	2	1
23	2	6	10	37	1	49	23	23	3	24	14	31	2	2
24	2	7	46	44	1	50	23	24	3	25	50	39	2	2
25	2	9	22	52	1	50	23	25	3	27	26	46	2	2
26	2	10	59	0	1	51	23	26	3	29	2	54	2	3
27	2	12	35	8	1	51	23	27	4	0	39	2	2	3
28	2	14	11	16	1	51	23	28	4	2	15	10	2	4
29	2	15	47	23	1	52	23	29	4	3	51	18	2	4
30	2	17	23	31	1	52	23	30	4	5	27	25	2	5
								31	4	7	3	33	2	5

XCVI. TAFEL. *Beweeging van Venus voor de dagen.*

NOVEMBER. Venus.				Aphelium.		Knoop.	Dag. der maand.	DECEMBER. Venus.				Aphelium.		Knoop.
Tek.	G.	M.	S.	M.	S.	S.		Tek.	G.	M.	S.	M.	S.	S.
4	8	39	41	2	5	26	1	5	26	43	35	2	18	28
4	10	15	49	2	6	26	2	5	28	19	43	2	18	29
4	11	51	57	2	6	26	3	5	29	55	51	2	18	29
4	13	28	4	2	7	26	4	6	1	31	59	2	19	29
4	15	4	12	2	7	26	5	6	3	8	6	2	19	29
4	16	40	20	2	7	26	6	6	4	44	14	2	20	29
4	18	16	28	2	8	26	7	6	6	20	22	2	20	29
4	19	52	36	2	8	26	8	6	7	56	30	2	21	29
4	21	28	43	2	9	27	9	6	9	32	38	2	21	29
4	23	4	51	2	9	27	10	6	11	8	45	2	21	29
4	24	40	59	2	9	27	11	6	12	44	53	2	22	29
4	26	17	7	2	10	27	12	6	14	21	1	2	22	29
4	27	53	15	2	10	27	13	6	15	57	9	2	23	29
4	29	29	22	2	11	27	14	6	17	33	17	2	23	30
5	1	5	30	2	11	27	15	6	19	9	24	2	23	30
5	2	41	38	2	11	27	16	6	20	45	32	2	24	30
5	4	17	46	2	12	27	17	6	22	21	40	2	24	30
5	5	53	54	2	12	27	18	6	23	57	48	2	25	30
5	7	30	1	2	13	27	19	6	25	33	56	2	25	30
5	9	6	9	2	13	28	20	6	27	10	3	2	25	30
5	10	42	17	2	14	28	21	6	28	46	11	2	26	30
5	12	18	2	2	14	28	22	7	0	22	19	2	26	30
5	13	54	33	2	14	28	23	7	1	58	27	2	27	30
5	15	30	40	2	15	28	24	7	3	34	35	2	27	30
5	17	6	48	2	15	28	25	7	5	10	43	2	28	30
5	18	42	56	2	16	28	26	7	6	46	50	2	28	31
5	20	19	4	2	16	28	27	7	8	22	58	2	28	31
5	21	55	12	2	16	28	28	7	9	59	6	2	29	31
5	23	31	20	2	17	28	29	7	11	35	14	2	29	31
5	25	7	27	2	17	28	30	7	13	11	22	2	30	31
							31	7	14	47	29	2	30	31

XCVII. TAFEL. *Beweeging van Venus voor de uuren.*

Uuren.	UUREN.								
	Venus.			M.	Min.	Sec.	M.	Min.	Sec.
	Graad.	Min.	Sec.	S.	Sec.	T.	S.	Sec.	T.
1	0	4	0	1	0	4	31	2	4
2	0	8	1	2	0	8	32	2	8
3	0	12	1	3	0	12	33	2	12
4	0	16	1	4	0	16	34	2	16
5	0	20	2	5	0	20	35	2	20
6	0	24	2	6	0	24	36	2	24
7	0	28	2	7	0	28	37	2	28
8	0	32	3	8	0	32	38	2	32
9	0	36	3	9	0	36	39	2	36
10	0	40	3	10	0	40	40	2	40
11	0	44	4	11	0	44	41	2	44
12	0	48	4	12	0	48	42	2	48
13	0	52	4	13	0	52	43	2	52
14	0	56	5	14	0	56	44	2	56
15	1	0	5	15	1	0	45	3	0
16	1	4	5	16	1	4	46	3	4
17	1	8	6	17	1	8	47	3	8
18	1	12	6	18	1	12	48	3	12
19	1	16	6	19	1	16	49	3	16
20	1	20	6	20	1	20	50	3	20
21	1	24	7	21	1	24	51	3	24
22	1	28	7	22	1	28	52	3	28
23	1	32	7	23	1	32	53	3	32
24	1	36	8	24	1	36	54	3	36
				25	1	40	55	3	40
				26	1	44	56	3	44
				27	1	48	57	3	48
				28	1	52	58	3	52
				29	1	56	59	3	56
				30	2	0	60	4	0

XCVIII. TAFEL. *Vereffening des loopkrings van Venus.*

Middelbaare Anomalie van Venus.

Aftr.	Ot. —		I^t. —		II^t. —		Aftr.
Graad.	M. S.	Verſch.	M. S.	Verſch.	M. S.	Verſch.	
0	0 0	50″	24 4	43″	41 49	26″	30
1	0 50	51	24 47	43	42 15	24	29
2	1 41	51	25 30	43	42 39	23	28
3	2 32	50	26 13	42	43 2	23	27
4	3 21	50	26 55	42	43 25	22	26
5	4 11	51	27 37	41	43 47	22	25
6	5 2	50	28 18	41	44 9	21	24
7	5 52	50	29 59	40	44 30	19	23
8	6 42	49	29 39	40	44 49	19	22
9	7 31	50	30 19	39	45 8	18	21
10	8 21	50	30 58	39	45 26	17	20
11	9 11	49	31 37	38	45 43	17	19
12	10 0	49	32 15	37	46 0	16	18
13	10 49	49	32 52	37	46 16	14	17
14	11 38	49	33 29	36	46 30	14	16
15	12 27	48	34 5	35	46 44	13	15
16	13 15	49	34 40	35	46 57	12	14
17	14 4	48	35 15	35	47 9	12	13
18	14 52	48	35 50	34	47 21	10	12
19	15 40	47	36 24	32	47 31	10	11
20	16 27	47	36 56	32	47 41	9	10
21	17 14	47	37 28	32	47 50	8	9
22	18 1	47	38 0	31	47 58	7	8
23	18 48	46	38 31	31	48 5	6	7
24	19 34	46	39 2	29	48 11	5	6
25	20 20	45	39 31	29	48 16	5	5
26	21 5	45	30 0	28	48 21	3	4
27	21 50	45	40 28	28	48 24	3	3
28	22 35	45	40 56	27	48 27	2	2
29	23 20	45	41 23	26	48 29	1	1
30	24 4	44	41 49		48 30		0
Bytell. I	XI^t. +		X^t. +		IX^t. +		Graad.

XCVIII. TAFEL. *Vereffening des loopkrings van Venus*

Middelbaare Anomalie van Venus.

Arcr.	IIIt. —			IVt. —			Vt. —			Af
Graad.	M.	S.	Verſch.	M.	S.	Verſch.	M.	S.	Verſch.	
0	48	30	0″	42	11	26″	24	26	44″	
1	48	30	1	41	45	26	23	42	45	
2	48	29	2	41	19	27	22	57	45	
3	48	27	3	40	52	28	22	12	46	
4	48	24	3	40	24	28	21	26	46	
5	48	21	4	39	56	30	20	40	47	
6	48	17	6	39	26	30	19	53	47	
7	48	11	6	38	56	31	19	6	47	
8	48	5	7	38	25	31	18	19	47	
9	47	58	8	37	54	32	17	32	48	
10	47	50	9	37	22	33	16	44	48	
11	47	41	10	36	49	34	15	56	49	
12	47	31	11	36	15	34	15	7	49	
13	47	20	11	35	41	35	14	18	49	
14	47	9	12	35	6	36	13	29	49	
15	46	57	13	34	30	36	12	40	50	
16	46	44	14	33	54	37	11	50	50	
17	46	30	15	33	17	37	11	0	50	
18	46	15	16	32	40	38	10	10	50	
19	45	59	17	32	2	39	9	20	50	
20	45	42	17	31	23	39	8	30	50	
21	45	25	18	30	44	40	7	39	51	
22	45	7	19	30	4	40	6	49	50	
23	44	48	20	29	24	41	5	58	51	
24	44	28	21	28	43	42	5	7	51	
25	44	7	22	28	1	42	4	16	51	
26	44	45	22	27	19	42	3	25	51	
27	43	23	23	26	37	43	2	33	52	
28	43	0	24	25	54	44	1	42	51	
29	42	36	25	25	10	44	0	51	51	
30	42	11		24	26		0	0	51	
Bytell.	VIIIt. +			VIIt. +			VIt. +			Gr

XCIX. TAFEL. *Logarithmen der afſtanden van Venus tot de Zon.*

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN VENUS.

	Or.		Ir.		
Graad.	Logarith.	Verſch.	Logarith.	Verſch.	
0	4,862390	0	4,861988	27	30
1	4,862390	1	4,861961	27	29
2	4,862389	3	4,861934	28	28
3	4,862386	3	4,861906	29	27
4	4,862383	4	4,861877	30	26
5	4,862379	5	4,861847	30	25
6	4,862374	6	4,861817	31	24
7	4,862368	7	4,861786	32	23
8	4,862361	8	4,861754	33	22
9	4,862353	9	4,861721	34	21
10	4,862344	9	4,861687	34	20
11	4,862335	10	4,861653	35	19
12	4,862325	12	4,861618	36	18
13	4,862313	12	4,861582	36	17
14	4,862301	13	4,861546	37	16
15	4,862288	14	4,861509	37	15
16	4,862274	15	4,861472	38	14
17	4,862259	16	4,861434	39	13
18	4,862243	16	4,861395	40	12
19	4,862227	18	4,861355	40	11
20	4,862209	18	4,861315	41	10
21	4,862191	19	4,861274	41	9
22	4,862172	20	4,861233	42	8
23	4,862152	21	4,861191	42	7
24	4,862131	22	4,861149	43	6
25	4,862109	23	4,861106	44	5
26	4,862086	23	4,861062	44	4
27	4,862063	24	4,861018	44	3
28	4,862039	25	4,860974	45	2
29	4,862014	26	4,860929	46	1
30	4,861988		4,860883		0
	XIr.		Xr.		Graad.

Op deezen afſtand moet de reductie tot de Ecliptica, pag. 230 en 231, toegepaſt worden.

Vervolg der Tafel van de Logarithmen der afſtanden van Venus tot de Zon.

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN VENUS.

Graad.	IIe. Logarith.	Verſch.	IIIe. Logarith.	Verſch.	Graad.
0	4,860883	46	4,859360	54	30
1	4,860837	47	4,859306	54	29
2	4,860790	47	4,859252	53	28
3	4,860743	47	4,859199	54	27
4	4,860696	48	4,859145	53	26
5	4,860648	48	4,859092	54	25
6	4,860600	49	4,859038	53	24
7	4,860551	49	4,858985	53	23
8	4,860502	49	4,858932	53	22
9	4,860453	50	4,858879	53	21
10	4,860403	50	4,858826	53	20
11	4,860353	50	4,858773	53	19
12	4,860303	51	4,858720	52	18
13	4,860252	51	4,858668	52	17
14	4,860201	51	4,858616	52	16
15	4,860150	51	4,858564	52	15
16	4,860099	52	4,858512	51	14
17	4,860047	52	4,858461	51	13
18	4,859995	53	4,858410	51	12
19	4,859942	52	4,858359	51	11
20	4,859890	52	4,858308	51	10
21	4,859838	53	4,858257	50	9
22	4,859785	53	4,858207	50	8
23	4,859732	53	4,858157	49	7
24	4,859679	53	4,858108	49	6
25	4,859626	53	4,858059	49	5
26	4,859573	53	4,858010	48	4
27	4,859520	54	4,857962	48	3
28	4,859466	53	4,857914	47	2
29	4,859413	53	4,857867	47	1
30	4,859360		4,857820		0
	IXe.		VIIIe.		

Op deezen afſtand moet de reductie tot de Ecliptica, pag. 230 en 231, toegepaſt worden.

Ver-

Vervolg der Tafel van de Logarithmen der afſtanden van Venus tot de Zon.

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN VENUS.

Graad.	IVt. Logarith.	Verſch.	Vt. Logarith.	Verſch.	Graad.
0	4,857820	47	4,856682	27	30
1	4,857773	46	4,856655	26	29
2	4,857727	45	4,856629	25	28
3	4,857682	45	4,856604	24	27
4	4,857637	45	4,856580	23	26
5	4,857592	44	4,856557	23	25
6	4,857548	44	4,856534	22	24
7	4,857504	43	4,856512	21	23
8	4,857461	42	4,856491	20	22
9	4,857419	42	4,856471	19	21
10	4,857377	41	4,856452	18	20
11	4,857336	41	4,856434	17	19
12	4,857295	40	4,856417	17	18
13	4,857255	39	4,856400	16	17
14	4,857216	39	4,856384	14	16
15	4,857177	38	4,856370	13	15
16	4,857139	37	4,856357	13	14
17	4,857102	37	4,856344	12	13
18	4,857065	36	4,856332	11	12
19	4,857029	35	4,856321	10	11
20	4,856994	35	4,856311	9	10
21	4,856959	34	4,856302	8	9
22	4,856925	33	4,856294	7	8
23	4,856892	32	4,856287	6	7
24	4,856860	32	4,856281	5	6
25	4,856828	31	4,856276	5	5
26	4,856797	30	4,856271	3	4
27	4,856767	29	4,856268	2	3
28	4,856738	28	4,856266	2	2
29	4,856710	28	4,856264	0	1
30	4,856682		4,856264		0
	VIIt.		VIt.		

Op deezen afſtand moet de reductie tot de Ecliptica, pag. 230 en 231, toegepaſt worden.

C. TAFEL. *Heliocentrische Breedte van Venus, benevens de reductie tot de Ecliptica.*

Argument van Breedte, of Lengte van Venus min die van den Knoop.

Graaden.	Oct. N. Breed. VI. Z. Breed. Breedte. G.	M.	S.	Oct. VI. Van de Lengt. aftr. M.	S.	Van den Logar. aftr.	It. N. Breedte. VII. Z. Breedte. Breedte. G.	M.	S.	It. VII. Van de Leng. aft. M.	S.	Van den Logar. aftr.	
0	0	0	0	0	0	0	1	41	37	2	36	190	30
1	0	3	33	0	6	0	1	44	41	2	39	210	29
2	0	7	6	0	13	1	1	47	42	2	42	213	28
3	0	10	38	0	19	2	1	50	42	2	44	225	27
4	0	14	11	0	25	4	1	53	39	2	47	237	26
5	0	17	42	0	31	6	1	56	35	2	49	250	25
6	0	21	14	0	37	8	1	59	28	2	51	262	24
7	0	24	46	0	43	11	2	2	19	2	53	275	23
8	0	28	17	0	50	15	2	5	8	2	54	288	22
9	0	31	48	0	56	19	2	7	55	2	56	310	21
10	0	35	17	1	1	23	2	10	39	2	57	314	20
11	0	38	46	1	7	28	2	13	21	2	58	327	19
12	0	42	15	1	13	33	2	16	1	2	59	340	18
13	0	45	43	1	19	38	2	18	38	2	59	353	17
14	0	49	10	1	24	44	2	21	12	3	0	366	16
15	0	52	46	1	30	51	2	23	44	3	0	380	15
16	0	56	1	1	35	58	2	26	13	3	0	393	14
17	0	59	25	1	41	65	2	28	40	2	59	406	13
18	1	2	48	1	46	72	2	31	4	2	59	420	12
19	1	6	10	1	51	80	2	33	25	2	58	433	11
20	1	9	30	1	56	89	2	35	43	2	57	446	10
21	1	12	50	2	0	97	2	37	59	2	56	459	9
22	1	16	8	2	5	106	2	40	12	2	54	472	8
23	1	19	24	2	9	116	2	42	21	2	53	485	7
24	1	22	40	2	14	125	2	44	28	2	51	497	6
25	1	25	54	2	18	135	2	46	32	2	49	510	5
26	1	29	5	2	22	146	2	48	32	2	47	522	4
27	1	32	16	2	26	156	2	50	30	2	44	534	3
28	1	35	25	2	29	167	2	52	24	2	42	546	2
29	1	38	32	2	32	178	2	54	15	2	39	558	1
30	1	41	37	2	36	190	2	56	4	2	36	570	0 Graad.
	XI. Z. Breed. V. N. Breed.			By de Lengte byt. XI. V.		Van den Logar. aft.	X. Z. Breedte. IV. N. Breedte.			By de Leng. byt. X. VI.		Van den Log. aftr.	

C. TA-

C. TAFEL. *Heliocentrische Breedte van Venus, benevens de reductie tot de Ecliptica.*

Argument van Breedte, of Lengte van Venus min die van den Knoop.

Graaden.	IIt. VIII. Z. Breedte. Breedte. G.	M.	S.	IIt. VIII. Van de Lengte aftr. M.	S.	Van den Logar. aftr.	
0	2	56	4	2	36	570	30
1	2	57	49	2	32	581	29
2	2	59	30	2	29	592	28
3	3	1	9	2	26	603	27
4	3	3	44	2	22	614	26
5	3	4	16	2	18	624	25
6	3	5	44	2	14	634	24
7	3	7	9	2	9	644	23
8	3	8	30	2	5	653	22
9	3	9	49	2	0	662	21
10	3	11	3	1	56	671	20
11	3	12	14	1	51	679	19
12	3	13	22	1	46	687	18
13	3	14	26	1	41	695	17
14	3	15	27	1	35	702	16
15	3	16	24	1	30	709	15
16	3	17	17	1	24	716	14
17	3	18	6	1	19	721	13
18	3	18	53	1	13	727	12
19	3	19	35	1	7	732	11
20	3	20	14	1	1	737	10
21	3	20	50	0	56	741	9
22	3	21	21	0	50	745	8
23	3	21	49	0	43	749	7
24	3	22	13	0	37	752	6
25	3	22	33	0	31	754	5
26	3	22	50	0	25	756	4
27	3	23	3	0	19	758	3
28	3	23	12	0	13	759	2
29	3	23	18	0	6	760	1
30	3	23	20	0	0	760	0
	IX. Z. Breed. III. N. Breed.			By de Lengte byt. IX. III.		Van den Logar. aftr.	Graad.

CI. TA-

CI. TAFEL. *Tydmerken der midd. beweeg. van Mars, zyn Aphelium en zynen Knoop.*

	JAAREN.	MARS. ♂ Tek.	Graad.	Min.	Sec.	APHELIUM. Tek.	Graad.	Min.	Sec.
Voor J. C.	300	0	23	6	29	3	23	19	16
	200	2	24	48	39	3	25	10	56
	100	4	26	30	49	3	27	2	36
	0	6	28	12	59	3	28	54	16
Na J. C.	100	8	29	55	9	4	0	45	56
	1400	11	22	3	19	4	24	57	36
	1500	1	23	45	29	4	26	49	16
S. N. s.	1600	3	20	13	12	4	28	40	54
G.	1700	5	21	23	55	5	0	32	34
S.	1740	8	28	4	47	5	1	17	14
S.	1760	4	16	25	13	5	1	39	34
	1770	8	10	19	43	5	1	50	44
	1771	2	21	36	53	5	1	51	51
S.	1772	9	3	25	29	5	1	52	58
	1773	3	14	42	39	5	1	54	5
	1774	9	25	59	48	5	1	55	12
	1775	4	7	16	58	5	1	56	19
S.	1776	10	19	5	34	5	1	57	26
	1777	5	0	22	44	5	1	58	33
	1778	11	11	39	53	5	1	59	40
	1779	5	22	57	3	5	2	0	47
S.	1780	0	4	45	39	5	2	1	54
	1781	6	16	2	49	5	2	3	1
	1782	0	27	19	59	5	2	4	8
	1783	7	8	37	8	5	2	5	15
S.	1784	1	20	25	45	5	2	6	22
	1785	8	1	42	54	5	2	7	29
	1786	2	13	0	4	5	2	8	36
	1787	8	24	17	13	5	2	9	43
S.	1788	3	6	5	50	5	2	10	50
	1789	9	17	22	59	5	2	11	57
	1790	3	28	40	9	5	2	13	4
	1791	10	9	57	19	5	2	14	11
S.	1792	4	21	45	55	5	2	15	18
	1793	11	3	3	5	5	2	16	25
	1794	5	14	20	14	5	2	17	32
	1795	11	25	37	24	5	2	18	39
S.	1796	6	7	26	0	5	2	19	46
	1797	0	18	43	10	5	2	20	53
G.	1800	7	22	34	39	5	2	24	14

CI. TAFEL. *Tydmerken der middl. beweeg. van Mars, zyn Apsidium en zynen Knoop.*

JAAREN.		KNOOP. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	Dec.
Vóór J. C.	300	0	24	56	41	0
	200	0	26	3	1	0
	100	0	27	9	21	0
	0	0	28	15	41	0
Na J. C.	100	0	29	22	1	0
	1400	1	13	44	21	0
	1500	1	14	50	41	0
S. N. S.	1600	1	15	57	0	0
G.	1700	1	17	3	20	0
S.	1740	1	17	29	52	0
S.	1760	1	17	43	8	0
	1770	1	17	49	46	0
	1771	1	17	50	25	8
S.	1772	1	17	51	5	6
	1773	1	17	51	45	4
	1774	1	17	52	25	2
	1775	1	17	53	5	0
S.	1776	1	17	53	44	8
	1777	1	17	54	24	6
	1778	1	17	55	4	4
	1779	1	17	55	44	2
S.	1780	1	17	56	24	0
	1781	1	17	57	3	8
	1782	1	17	57	43	6
	1783	1	17	58	23	4
S.	1784	1	17	59	3	2
	1785	1	17	59	43	0
	1786	1	18	0	22	8
	1787	1	18	1	2	6
S.	1788	1	18	1	42	4
	1789	1	18	2	22	2
	1790	1	18	3	2	0
	1791	1	18	3	41	8
S.	1792	1	18	4	21	6
	1793	1	18	5	1	4
	1794	1	18	5	41	2
	1795	1	18	6	21	0
S.	1796	1	18	7	0	8
	1797	1	18	7	40	6
G.	1800	1	18	9	40	6

CII. TAFEL. *Beweeging van Mars voor de Jaaren.*

JAAREN.		MARS. ♂ Tek.	Graad.	Min.	Sec.	APHELIU Tek.	Graad.	Min.	
	1	6	11	17	10	0	0	1	
	2	0	22	34	19	0	0	2	
	3	7	3	51	29	0	0	3	
S.	4	1	15	40	5	0	0	4	
	5	7	26	57	15	0	0	5	
	6	2	8	14	24	0	0	6	
	7	8	19	31	34	0	0	7	
S.	8	3	1	20	10	0	0	8	
	9	9	12	37	20	0	0	10	
	10	3	23	54	30	0	0	11	
	11	10	5	11	39	0	0	12	
S.	12	4	17	0	16	0	0	13	
	13	10	28	17	25	0	0	14	
	14	5	9	34	35	0	0	15	
	15	11	20	51	44	0	0	16	
S.	16	6	2	40	21	0	0	17	
	17	0	13	57	30	0	0	18	
	18	6	25	14	40	0	0	20	
	19	1	6	31	50	0	0	21	
S.	20	7	18	20	26	0	0	22	
	40	3	6	40	52	0	0	44	
	60	10	25	1	18	0	1	7	
	80	6	13	21	44	0	1	29	
	100	2	1	42	10	0	1	51	
	200	4	3	24	20	0	3	43	
	300	6	5	6	30	0	5	35	
	400	8	6	48	40	0	7	26	
	500	10	8	30	50	0	9	18	
	600	0	10	13	0	0	11	10	
	700	2	11	55	10	0	3	1	
	800	4	13	37	20	0	14	53	
	900	6	15	19	30	0	16	45	
	1000	8	17	1	40	0	18	36	
	1100	10	18	43	50	0	20	28	
	1200	0	20	26	0	0	22	20	
	1300	2	22	8	10	0	24	11	
	1400	4	23	50	20	0	26	3	
	1500	6	25	32	30	0	27	55	
	2000	5	4	3	20	1	7	13	

Alle Schrikkel-Jaaren.

CII.

CII. TAFEL. *Beweeging van Mars voor de Jaaren.*

JAAREN.	KNOOP. Graad.	Min.	See.	Dec.
1	0	0	39	8
2	0	1	19	6
3	0	1	59	4
S. 4	0	2	39	2
5	0	3	19	0
6	0	3	58	8
7	0	4	38	6
S. 8	0	5	18	4
9	0	5	58	2
10	0	6	38	0
11	0	7	17	8
S. 12	0	7	57	6
13	0	8	37	4
14	0	9	17	2
15	0	9	57	0
16	0	10	36	8
17	0	11	16	6
18	0	11	56	4
19	0	12	36	2
S. 20	0	13	16	0
40	0	26	32	0
60	0	39	48	0
80	0	53	4	0
100	1	6	20	0
200	2	12	40	0
300	3	19	0	0
400	4	25	20	0
500	5	31	40	0
600	6	38	0	0
700	7	44	20	0
800	8	50	40	0
900	9	57	0	0
1000	11	3	20	0
1100	12	9	40	0
1200	13	16	0	0
1300	14	22	20	0
1400	15	28	40	0
1500	16	35	0	0
2000	22	6	40	0

Alle Schrikkel-Jaaren.

CIII. TAFEL. *Beweeging van Mars voor de dagen.*

Schrikkel-Jaaren.	Gemeene Jaaren.	JANUARY. *Mars.* ♂ Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	FEBRUARY. *Mars.* ♂ Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	14	46	6	3
2	1	0	0	31	27	0	0	0	16	46	13	6	3
3	2	0	1	2	53	0	0	0	17	17	40	6	4
4	3	0	1	34	20	1	0	0	17	49	6	6	4
5	4	0	2	5	47	1	0	0	18	20	33	6	4
6	5	0	2	37	13	1	1	0	18	52	0	7	4
7	6	0	3	8	40	1	1	0	19	23	26	7	4
8	7	0	3	40	7	1	1	0	19	54	53	7	4
9	8	0	4	11	33	1	1	0	20	26	20	7	4
10	9	0	4	43	0	2	1	0	20	57	46	7	4
11	10	0	5	14	27	2	1	0	21	29	13	8	4
12	11	0	5	45	53	2	1	0	22	0	40	8	5
13	12	0	6	17	20	2	1	0	22	32	6	8	5
14	13	0	6	48	47	2	1	0	23	3	33	8	5
15	14	0	7	20	13	3	2	0	23	35	0	8	5
16	15	0	7	51	40	3	2	0	24	6	26	8	5
17	16	0	8	23	7	3	2	0	24	37	53	9	5
18	17	0	8	54	33	3	2	0	25	9	20	9	5
19	18	0	9	26	0	3	2	0	25	40	46	9	5
20	19	0	9	57	26	3	2	0	26	12	13	9	5
21	20	0	10	28	53	4	2	0	26	43	40	9	6
22	21	0	11	0	20	4	2	0	27	15	6	10	6
23	22	0	11	31	46	4	2	0	27	46	33	10	6
24	23	0	12	3	13	4	2	0	28	17	59	10	6
25	24	0	12	34	40	4	3	0	28	49	26	10	6
26	25	0	13	6	6	5	3	0	29	20	53	10	6
27	26	0	13	37	33	5	3	0	29	52	19	10	6
28	27	0	14	9	0	5	3	1	0	23	46	11	6
29	28	0	14	40	26	5	3	1	0	55	13	11	6
30	29	0	15	11	53	5	3						
31	30	0	15	43	20	5	3						
	31	0	16	14	46	6	3						

CIII. TAFEL. *Beweeging van Mars voor de dagen.*

MAART.						Dag. der maand.	APRIL.					
Mars. ♂				Aphelium.	Knoop.		*Mars.* ♂				Aphelium.	Knoop.
Tek,	G.	M.	S.	S.	S.		Tek,	G.	M.	S.	S.	S.
I	1	26	39	11	7	1	I	17	41	26	17	10
I	1	58	6	11	7	2	I	18	12	52	17	10
I	2	29	33	11	7	3	I	18	44	19	17	10
I	3	0	59	12	7	4	I	19	15	46	17	10
I	3	32	26	12	7	5	I	19	47	12	17	10
I	4	3	53	12	7	6	I	20	18	39	18	10
I	4	35	19	12	7	7	I	20	50	6	18	11
I	5	6	46	12	7	8	I	21	21	32	18	11
I	5	38	13	12	7	9	I	21	52	59	18	11
I	6	9	39	13	8	10	I	22	24	26	18	11
I	6	41	6	13	8	11	I	22	55	52	19	11
I	7	12	33	13	8	12	I	23	27	19	19	11
I	7	43	59	13	8	13	I	23	58	46	19	11
I	8	15	26	13	8	14	I	24	30	12	19	11
I	8	46	53	14	8	15	I	25	1	39	19	11
I	9	18	19	14	8	16	I	25	33	6	19	12
I	9	49	46	14	8	17	I	26	4	32	20	12
I	10	21	13	14	8	18	I	26	35	59	20	12
I	10	52	39	14	8	19	I	27	7	26	20	12
I	11	24	6	14	9	20	I	27	38	52	20	12
I	11	52	33	15	9	21	I	28	10	19	20	12
I	12	26	59	15	9	22	I	28	41	46	21	12
I	12	58	26	15	9	23	I	29	13	12	21	12
I	13	29	52	15	9	24	I	29	44	39	21	12
I	14	1	19	15	9	25	2	0	16	5	21	13
I	14	32	46	16	9	26	2	0	47	32	21	13
I	15	4	12	16	9	27	2	1	18	59	21	13
I	15	35	39	16	9	28	2	1	50	25	22	13
I	16	7	6	16	10	29	2	2	21	52	22	13
I	16	38	32	16	10	30	2	2	53	19	22	13
I	17	9	59	17	10							

CIII. TAFEL, *Beweging van Mars voor de dagen.*

Dag. der maand.	MAY. *Mars.* ♂ Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	2	3	24	45	22	13
2	2	3	56	12	22	13
3	2	4	27	39	23	13
4	2	4	59	5	23	14
5	2	5	30	32	23	14
6	2	6	1	59	23	14
7	2	6	33	25	23	14
8	2	7	4	52	23	14
9	2	7	36	19	24	14
10	2	8	7	45	24	14
11	2	8	39	12	24	14
12	2	9	10	39	24	14
13	2	9	42	5	24	15
14	2	10	13	32	25	15
15	2	10	44	59	25	15
16	2	11	16	25	25	15
17	2	11	47	52	25	15
18	2	12	19	19	25	15
19	2	12	50	45	26	15
20	2	13	22	12	26	15
21	2	13	53	39	26	15
22	2	14	25	5	26	15
23	2	14	56	32	26	16
24	2	15	27	59	26	16
25	2	15	59	25	27	16
26	2	16	30	52	27	16
27	2	17	2	19	27	16
28	2	17	33	45	27	16
29	2	18	5	12	27	16
30	2	18	36	38	28	16
31	2	19	8	5	28	16

Dag. der maand.	JUNY. *Mars.* ♂ Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.
1	2	19	39	32	28
2	2	20	10	58	28
3	2	20	42	25	28
4	2	21	13	52	28
5	2	21	45	18	29
6	2	22	16	45	29
7	2	22	48	12	29
8	2	23	19	38	29
9	2	23	51	5	29
10	2	24	22	32	30
11	2	24	53	58	30
12	2	25	25	25	30
13	2	25	56	52	30
14	2	26	27	18	30
15	2	26	59	44	30
16	2	27	30	11	31
17	2	28	2	38	31
18	2	28	33	5	31
19	2	29	5	32	31
20	2	29	36	58	31
21	3	0	8	25	32
22	3	0	39	52	32
23	3	1	10	18	32
24	3	1	42	45	32
25	3	2	13	12	32
26	3	2	45	38	32
27	3	3	16	5	33
28	3	3	48	32	33
29	3	4	19	58	33
30	3	4	51	25	33

CIII. TAFEL. *Beweeging van Mars voor de dagen.*

JULY. *Mars.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	AUGUSTUS. *Mars.* ♂ Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
3	5	22	51	33	20	1	3	21	37	38	39	23
3	5	54	18	34	20	2	3	22	9	4	39	23
3	6	25	45	34	20	3	3	22	40	31	39	23
3	6	57	11	34	20	4	3	23	11	58	40	24
3	7	28	38	34	20	5	3	23	43	24	40	24
3	8	0	5	34	20	6	3	24	14	51	40	24
3	8	31	31	35	20	7	3	24	46	18	40	24
3	9	2	58	35	21	8	3	25	17	44	40	24
3	9	34	25	35	21	9	3	25	49	11	41	24
3	10	5	51	35	21	10	3	26	20	38	41	24
3	10	37	18	35	21	11	3	26	52	4	41	24
3	11	8	45	35	21	12	3	27	23	31	41	24
3	11	40	11	36	21	13	3	27	54	58	41	25
3	12	11	38	36	21	14	3	28	26	24	41	25
3	12	43	5	36	21	15	3	28	57	51	42	25
3	13	14	31	36	21	16	3	29	29	18	42	25
3	13	45	58	36	22	17	4	0	0	44	42	25
3	14	17	25	37	22	18	4	0	32	11	42	25
3	14	48	51	37	22	19	4	1	3	38	42	25
3	15	20	18	37	22	20	4	1	35	4	43	25
3	15	51	45	37	22	21	4	2	6	31	43	25
3	16	23	11	37	22	22	4	2	37	58	43	26
3	16	54	38	37	22	23	4	3	9	24	43	26
3	17	26	5	38	22	24	4	3	40	51	43	26
3	17	57	31	38	22	25	4	4	12	18	44	26
3	18	28	58	38	23	26	4	4	43	44	44	26
3	19	0	25	38	23	27	4	5	15	11	44	26
3	19	31	51	38	23	28	4	5	46	38	44	26
3	20	3	18	39	23	29	4	6	18	4	44	26
3	20	34	45	39	23	30	4	6	49	31	44	26
3	21	6	11	39	23	31	4	7	20	58	45	26

CIII. TAFEL. *Beweeging van Mars voor de dagen.*

Dag. der maand.	SEPTEMBER. *Mars.* ♂ Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	OCTOBER. *Mars.* ♂ Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	4	7	52	24	45	27	1	4	23	35	44	50	30
2	4	8	23	51	45	27	2	4	24	7	11	50	30
3	4	8	55	17	45	27	3	4	24	38	37	51	30
4	4	9	26	44	45	27	4	4	25	10	4	51	30
5	4	9	58	11	46	27	5	4	25	41	31	51	30
6	4	10	29	37	46	27	6	4	26	12	57	51	30
7	4	11	1	4	46	28	7	4	26	44	24	51	31
8	4	11	32	31	46	28	8	4	27	15	50	52	31
9	4	12	3	57	46	28	9	4	27	47	17	52	31
10	4	12	35	24	46	28	10	4	28	18	44	52	31
11	4	13	6	51	47	28	11	4	28	50	10	52	31
12	4	13	38	17	47	28	12	4	29	21	37	52	31
13	4	14	9	44	47	28	13	4	29	53	4	52	31
14	4	14	41	11	47	28	14	5	0	24	30	53	31
15	4	15	12	37	47	28	15	5	0	55	57	53	31
16	4	15	44	4	48	28	16	5	1	27	24	53	32
17	4	16	15	31	48	28	17	5	1	58	50	53	32
18	4	16	46	57	48	28	18	5	2	30	17	53	32
19	4	17	18	24	48	29	19	5	3	1	44	54	32
20	4	17	49	51	48	29	20	5	3	33	10	54	32
21	4	18	21	17	48	29	21	5	4	4	37	54	32
22	4	18	52	44	49	29	22	5	4	36	4	54	32
23	4	19	24	11	49	29	23	5	5	7	30	54	32
24	4	19	55	37	49	29	24	5	5	38	57	55	32
25	4	20	27	4	49	29	25	5	6	10	24	55	32
26	4	20	58	31	49	29	26	5	6	41	50	55	33
27	4	21	29	57	50	29	27	5	7	13	17	55	33
28	4	22	1	24	50	30	28	5	7	44	44	55	33
29	4	22	32	51	50	30	29	5	8	16	10	55	33
30	4	23	4	17	50	30	30	5	8	47	37	56	33
							31	5	9	19	4	56	33

CIII. TAFEL. *Beweeging van Mars voor de dagen.*

Dag. der maand.	NOVEMBER. *Mars.* ♂ Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.
1	5	9	50	30	0	56	33
2	5	10	21	57	0	56	33
3	5	10	53	24	0	56	33
4	5	11	24	50	0	57	34
5	5	11	56	17	0	57	34
6	5	12	27	44	0	57	34
7	5	12	59	10	0	57	34
8	5	13	30	37	0	57	34
9	5	14	2	3	0	57	34
10	5	14	33	30	0	58	34
11	5	15	4	57	0	58	34
12	5	15	36	23	0	58	34
13	5	16	7	50	0	58	35
14	5	16	39	17	0	58	35
15	5	17	10	43	0	59	35
16	5	17	42	10	0	59	35
17	5	18	13	37	0	59	35
18	5	18	45	3	0	59	35
19	5	19	16	30	0	59	35
20	5	19	47	57	0	59	35
21	5	20	19	23	1	0	35
22	5	20	50	50	1	0	35
23	5	21	22	17	1	0	36
24	5	21	53	43	1	0	36
25	5	22	25	10	1	0	36
26	5	22	56	37	1	1	36
27	5	23	28	3	1	1	36
28	5	23	59	30	1	1	36
29	5	24	30	57	1	1	36
30	5	25	2	23	1	1	36

Dag. der maand.	DECEMBER. *Mars.* ♂ Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.
1	5	25	33	50	1	1	36
2	5	26	5	17	1	2	37
3	5	26	36	43	1	2	37
4	5	27	8	10	1	2	37
5	5	27	39	37	1	2	37
6	5	28	11	3	1	2	37
7	5	28	42	30	1	3	37
8	5	29	13	57	1	3	37
9	5	29	45	23	1	3	37
10	6	0	16	50	1	3	38
11	6	0	48	16	1	3	38
12	6	1	19	43	1	4	38
13	6	1	51	10	1	4	38
14	6	2	22	36	1	4	38
15	6	2	54	3	1	4	38
16	6	3	25	30	1	4	38
17	6	3	56	56	1	4	38
18	6	4	28	23	1	5	38
19	6	4	59	50	1	5	39
20	6	5	31	16	1	5	39
21	6	6	2	43	1	5	39
22	6	6	34	10	1	5	39
23	6	7	5	36	1	6	39
24	6	7	37	3	1	6	39
25	6	8	8	30	1	6	39
26	6	8	39	56	1	6	39
27	6	9	11	23	1	6	39
28	6	9	42	50	1	6	39
29	6	10	14	16	1	7	40
30	6	10	45	43	1	7	40
31	6	11	17	10	1	7	40

CIV. TAFEL. *Beweeging van Mars voor de uuren en minuten.*

Uuren.	UUREN EN MINUTEN.							
	Mars. ♂		M.	Min. Sec.		M.	Min. Sec.	
	Min.	Sec.	S.	Sec.	T.	S.	Sec.	T.
1	1	19	1	0	1	31	0	41
2	2	37	2	0	3	32	0	42
3	3	56	3	0	4	33	0	43
4	5	14	4	0	5	34	0	45
5	6	33	5	0	7	35	0	46
6	7	52	6	0	8	36	0	47
7	9	10	7	0	9	37	0	48
8	10	29	8	0	10	38	0	50
9	11	47	9	0	12	39	0	51
10	13	6	10	0	13	40	0	52
11	14	25	11	0	14	41	0	54
12	15	43	12	0	16	42	0	55
13	17	2	13	0	17	43	0	56
14	18	21	14	0	18	44	0	58
15	19	39	15	0	20	45	0	59
16	20	58	16	0	21	46	1	0
17	22	16	17	0	22	47	1	2
18	23	35	18	0	24	48	1	3
19	24	54	19	0	25	49	1	4
20	26	12	20	0	26	50	1	5
21	27	31	21	0	28	51	1	7
22	28	49	22	0	29	52	1	8
23	30	8	23	0	30	53	1	9
24	31	27	24	0	31	54	1	11
			25	0	33	55	1	12
			26	0	34	56	1	13
			27	0	36	57	1	15
			28	0	37	58	1	16
			29	0	38	59	1	17
			30	0	39	60	1	19

CV. TAFEL. *Vereffening van den Loopkring van Mars.*

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Mars.

Aftr. Graad.	Or. — G. M. S.	Verſch. ′ ″	Ir. — G. M. S.	Verſch. ′ ″	Aftr. Graad.
0	0. 0 0	10 2	4 50 55	9 1	30
1	0 10 2	10 1	4 59 56	8 56	29
2	0 20 3	10 1	5 8 52	8 52	28
3	0 30 4	10 1	5 17 44	8 48	27
4	0 40 5	10 0	5 26 32	8 44	26
5	0 50 5	10 0	5 35 16	8 39	25
6	1 0 5	9 59	5 43 55	8 34	24
7	1 10 4	9 58	5 52 29	8 29	23
8	1 20 2	9 56	6 0 58	8 25	22
9	1 29 58	9 55	6 9 23	8 20	21
10	1 39 53	9 54	6 17 43	8 15	20
11	1 49 47	9 53	6 25 58	8 9	19
12	1 59 40	9 51	6 34 7	8 3	18
13	2 9 31	9 49	6 42 10	7 57	17
14	2 19 20	9 48	6 50 7	7 52	16
15	2 29 8	9 46	6 57 59	7 46	15
16	2 38 54	9 44	7 5 45	7 40	14
17	2 48 38	9 41	7 13 25	7 34	13
18	2 58 19	9 39	7 20 59	7 27	12
19	3 7 58	9 37	7 28 26	7 21	11
20	3 17 35	9 34	7 35 47	7 14	10
21	3 27 9	9 31	7 43 1	7 8	9
22	3 36 40	9 28	7 50 9	7 1	8
23	3 46 8	9 26	7 57 10	6 54	7
24	3 55 34	9 22	8 4 4	6 47	6
25	4 4 56	9 18	8 10 51	6 40	5
26	4 14 14	9 15	8 17 31	6 33	4
27	4 23 29	9 12	8 24 4	6 25	3
28	4 32 42	9 9	8 30 29	6 17	2
29	4 41 51	9 5	8 36 46	6 10	1
30	4 50 55		8 42 56		0
Vtel!.	XI. +		X. +		Graad.

Vervolg der Tafel, van den Loopkring van Mars.

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Mars.

Aftr. Graad.	IIe. — G.	M.	S.	Verſch. ′	″	IIIe. — G.	M.	S.	Verſch. ′	″	Aftr.
0	8	42	56	6	2	10	37	54	1	11	30
1	8	48	58	5	54	10	39	5	1	0	29
2	8	54	52	5	45	10	40	5	0	48	28
3	9	0	38	5	37	10	40	53	0	37	27
4	9	6	15	5	29	10	41	30	0	26	26
5	9	11	44	5	21	10	41	56	0	13	25
6	9	17	5	5	12	10	42	9	0	4	24
7	9	22	17	5	3	10	42	13	0	10	23
8	9	27	20	4	55	10	42	3	0	22	22
9	9	32	15	4	46	10	41	41	0	33	21
10	9	37	1	4	37	10	41	8	0	45	20
11	9	41	38	4	27	10	40	23	0	58	19
12	9	46	5	4	18	10	39	25	1	9	18
13	9	50	23	4	9	10	38	16	1	22	17
14	9	54	32	3	59	10	36	54	1	34	16
15	9	58	31	3	49	10	35	20	1	46	15
16	10	2	20	3	39	10	33	34	1	59	14
17	10	5	59	3	30	10	31	35	2	11	13
18	10	9	29	3	19	10	29	24	2	23	12
19	10	12	48	3	10	10	27	1	2	36	11
20	10	15	58	2	59	10	24	25	2	48	10
21	10	18	57	2	49	10	21	37	3	1	9
22	10	21	46	2	38	10	18	36	3	13	8
23	10	24	24	2	29	10	15	23	3	25	7
24	10	26	53	2	18	10	11	58	3	38	6
25	10	29	11	2	6	10	8	20	3	50	5
26	10	31	17	1	55	10	4	30	4	3	4
27	10	33	12	1	45	10	0	27	4	16	3
28	10	34	57	1	34	9	56	11	4	28	2
29	10	36	31	1	23	9	50	43	4	40	1
30	10	37	54			9	47	3			0
Bytell.	IX. +					VIII. +					Graad.

Vervolg der Tafel, van den Loopkring van Mars.

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Mars.

Aftr.	IVt. —				Vt. —				Aftr.
Graad.	G.	M.	S.	Verſch.	G.	M.	S.	Verſch.	
				′ ″				′ ″	
0	9	47	3	4 52	5	56	0	10 24	30
1	9	42	1	5 5	5	45	36	10 32	29
2	9	37	6	5 18	5	35	4	10 41	28
3	9	31	48	5 39	5	24	23	10 49	27
4	9	26	18	5 42	5	13	34	10 57	26
5	9	20	36	5 54	5	2	37	11 4	25
6	9	14	42	6 6	4	51	33	11 12	24
7	9	8	36	6 19	4	40	21	11 19	23
8	9	2	17	6 31	4	29	2	11 25	22
9	8	55	46	6 43	4	17	37	11 32	21
10	8	49	3	6 55	4	6	5	11 39	20
11	8	42	8	7 7	3	54	26	11 44	19
12	8	35	1	7 18	3	42	42	11 50	18
13	8	27	43	7 28	3	30	52	11 56	17
14	8	20	15	7 40	3	18	56	12 1	16
15	8	12	35	7 52	3	6	55	12 6	15
16	8	4	43	8 4	2	54	49	12 10	14
17	7	56	39	8 15	2	42	39	12 14	13
18	7	48	24	8 26	2	30	25	12 18	12
19	7	39	58	8 37	2	18	7	12 22	11
20	7	31	21	8 47	2	5	45	12 25	10
21	7	22	34	8 57	1	53	20	12 28	9
22	7	13	37	9 7	1	40	52	12 31	8
23	7	4	0	9 18	1	28	21	12 33	7
24	6	55	12	9 28	1	15	48	12 35	6
25	6	45	44	9 38	1	3	13	12 36	5
26	6	36	6	9 47	0	50	37	12 38	4
27	6	26	19	9 57	0	37	59	12 39	3
28	6	16	22	10 6	0	25	20	12 40	2
29	6	6	16	10 16	0	12	40	12 40	1
30	5	56	0		0	0	0	12 40	0
Byrell.	VII. +				VI. +				Graad.

CVI. TAFEL. *Logarithmen der afstanden van Mars tot de Zon.*

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN MARS.

	Ot.		It.		
Graad.	Logarith.	Versch.	Logarith.	Versch.	
0	5,221642	5	5,217425	284	30
1	5,221637	14	5,217141	292	29
2	5,221623	23	5,216849	301	28
3	5,221600	33	5,216548	310	27
4	5,221567	43	5,216238	319	26
5	5,221524	53	5,215919	328	25
6	5,221471	62	5,215591	337	24
7	5,221409	71	5,215254	345	23
8	5,221338	80	5,214909	354	22
9	5,221258	90	5,214555	362	21
10	5,221168	98	5,214193	371	20
11	5,221070	108	5,213822	380	19
12	5,220962	118	5,213442	388	18
13	5,220844	127	5,213054	396	17
14	5,220717	136	5,212658	405	16
15	5,220581	146	5,212253	413	15
16	5,220435	155	5,211840	422	14
17	5,220280	164	5,211418	430	13
18	5,220116	174	5,210988	438	12
19	5,219942	183	5,210550	445	11
20	5,219759	192	5,210105	454	10
21	5,219567	201	5,209651	462	9
22	5,219366	211	5,209189	470	8
23	5,219155	220	5,208719	478	7
24	5,218935	229	5,208241	485	6
25	5,218706	238	5,207756	493	5
26	5,218468	248	5,207263	501	4
27	5,218220	256	5,206762	508	3
28	5,217964	265	5,206254	515	2
29	5,217699	274	5,205739	523	1
30	5,217425		5,205216		0
	XIt.		Xt.		Graad.

Op deeze Logarithmen moet de reductie pag. 149 en 150. toegepast worden.

Vervolg der Tafel van de Logarithmen der afſtanden van Mars tot de Zon.

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN MARS.

Graad.	IIe. Logarith.	Verſch.	IIIe. Logarith.	Verſch.	
0	5,205216	531	5,186641	694	30
1	5,204685	537	5,185947	697	29
2	5,204148	544	5,185250	700	28
3	5,203604	552	5,184550	703	27
4	5,203052	558	5,183847	705	26
5	5,202494	566	5,183142	708	25
6	5,201928	572	5,182434	710	24
7	5,201356	578	5,181724	712	23
8	5,200778	585	5,181012	713	22
9	5,200193	591	5,180299	715	21
10	5,199602	597	5,179584	717	20
11	5,199005	604	5,178867	717	19
12	5,198401	609	5,178150	718	18
13	5,197792	615	5,177432	719	17
14	5,197177	621	5,176713	720	16
15	5,196556	627	5,175993	719	15
16	5,195929	633	5,175274	720	14
17	5,195296	638	5,174554	719	13
18	5,194658	642	5,173835	719	12
19	5,194016	648	5,173116	719	11
20	5,193368	654	5,172397	716	10
21	5,192714	658	5,171681	716	9
22	5,192056	662	5,170965	715	8
23	5,191394	667	5,170250	712	7
24	5,190727	671	5,169538	710	6
25	5,190056	676	5,168828	708	5
26	5,189380	680	5,168120	706	4
27	5,188700	683	5,167414	702	3
28	5,188017	686	5,166712	700	2
29	5,187331	690	5,166012	696	1
30	5,186641		5,165316		0
	IXe.		VIIIe.		Graad.

Op deeze Logarithmen moet de reductie pag. 149 en 150 toegepaſt worden.

Ver-

Vervolg der Tafel van de Logarithmen der afſtanden van Mars tot de Zon.

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN MARS.

	IVt.		Vt.		
Graad.	Logarith.	Verſch.	Logarith.	Verſch.	
0	5, 165316	692	5, 147466	446	30
1	5, 164624	688	5, 147020	434	29
2	5, 163936	684	5, 146586	421	28
3	5, 163252	680	5, 146165	407	27
4	5, 162572	674	5, 145758	395	26
5	5, 161898	670	5, 145363	381	25
6	5, 161228	664	5, 144982	367	24
7	5, 160564	658	5, 144615	353	23
8	5, 159906	652	5, 144262	339	22
9	5, 159254	646	5, 143923	325	21
10	5, 158608	640	5, 143598	311	20
11	5, 157968	633	5, 143287	295	19
12	5, 157335	625	5, 142992	281	18
13	5, 156710	617	5, 142711	265	17
14	5, 156093	610	5, 142446	250	16
15	5, 155483	602	5, 142196	235	15
16	5, 154881	594	5, 141961	220	14
17	5, 154287	584	5, 141741	203	13
18	5, 153703	576	5, 141538	188	12
19	5, 153127	567	5, 141350	172	11
20	5, 152560	557	5, 141178	156	10
21	5, 152003	547	5, 141022	140	9
22	5, 151456	537	5, 140882	123	8
23	5, 150919	527	5, 140759	107	7
24	5, 150392	516	5, 140652	91	6
25	5, 149876	505	5, 140561	74	5
26	5, 149371	494	5, 140487	58	4
27	5, 148877	482	5, 140429	42	3
28	5, 148395	471	5, 140387	25	2
29	5, 147924	458	5, 140362	8	1
30	5, 147466		5, 140354		0
	VIIt.		VIt.		Graad.

Op deeze Logarithmen moet de reductie pag. 149 en 150 toegepaſt worden.

CVII. TAFEL. *Heliocentrische Breedte van Mars, benevens de reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den affland.*

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Mars min die van den Knoop.

Graaden.	Ot. Noord. Br. VI. Zuid. Br. Breedte. G.	M.	S.	Ot. VI. Van de Lengte aftr. S.	Van den Logar. aftr.	
0	0	0	0	0	0	30
1	0	1	56	2	0	29
2	0	3	53	4	0	28
3	0	5	48	6	1	27
4	0	7	44	7	1	26
5	0	9	40	9	2	25
6	0	11	36	11	2	24
7	0	13	32	13	3	23
8	0	15	27	15	4	22
9	0	17	22	17	5	21
10	0	19	16	18	7	20
11	0	21	10	20	8	19
12	0	23	4	22	10	18
13	0	24	58	24	11	17
14	0	26	51	25	13	16
15	0	28	43	27	15	15
16	0	30	35	29	17	14
17	0	32	27	30	19	13
18	0	34	18	32	22	12
19	0	36	8	33	24	11
20	0	37	57	35	27	10
21	0	39	46	36	29	9
22	0	41	34	37	32	8
23	0	43	22	39	34	7
24	0	45	8	40	37	6
25	0	46	54	41	40	5
26	0	48	39	43	43	4
27	0	50	13	47	47	3
28	0	52	6	40	50	2
29	0	53	48	43	53	1
30	0	55	29	47	56	0
	XIt. Z. Breed. V. N. Breed.			By de Lengte opt. XIr. V.	Van den Logar. aftr.	Graad.

Vervolg der Tafel, van de Heliocentrische Breedte van Mars, benevens de reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den afstand.

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Mars min die van den Knoop.

Graaden.	I. Noord. Br. VII. Zuid. Br. Breedte. G. M. S.	It. VII. Van de Lengte aftr. S.	It. VII. Van den Logar. aftr.	
0	0 55 29	47	56	30
1	0 57 10	48	60	29
2	0 58 49	49	64	28
3	1 0 27	49	67	27
4	1 2 4	50	71	26
5	1 3 40	51	74	25
6	1 5 14	51	78	24
7	1 6 48	52	82	23
8	1 8 20	52	86	22
9	1 9 51	53	90	21
10	1 11 20	53	93	20
11	1 12 49	53	97	19
12	1 14 16	54	101	18
13	1 15 42	54	105	17
14	1 17 6	54	109	16
15	1 18 29	54	113	15
16	1 19 50	54	117	14
17	1 21 10	54	121	13
18	1 22 29	54	125	12
19	1 23 46	53	129	11
20	1 25 1	53	133	10
21	1 26 15	53	137	9
22	1 27 28	52	141	8
23	1 28 38	52	144	7
24	1 29 48	51	148	6
25	1 30 55	51	152	5
26	1 32 1	50	155	4
27	1 33 5	49	159	3
28	1 34 7	49	163	2
29	1 35 8	48	166	1
30	1 36 8	47	170	0
	Xt. Z. Breed. IV. N. Breed.	By. de Lengte opt.	Van den Logar. aftr. Xt. IV.	Graad.

Vervolg der Tafel, van de Heliocentrische Breedte van Mars, benevens de reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den afstand.

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Mars min die van den Knoop.

IIt. Noord. Br. VIII. Zuid. Br. Breedte. G.	M.	S.	IIt. VIII. Van de Lengte afhr. S.	Van den Logar. afhr.	
1	36	8	47	170	30
1	37	5	46	173	29
1	38	0	45	176	28
1	38	54	44	180	27
1	39	46	43	183	26
1	40	36	41	186	25
1	41	24	40	189	24
1	42	10	39	192	23
1	42	55	37	195	22
1	43	38	36	197	21
1	44	18	35	200	20
1	44	57	33	202	19
1	45	34	32	205	18
1	46	9	30	207	17
1	46	42	29	209	16
1	47	13	27	211	15
1	47	42	25	213	14
1	48	9	24	215	13
1	48	35	22	217	12
1	48	58	20	218	11
1	49	19	18	220	10
1	49	38	17	221	9
1	49	55	15	222	8
1	50	10	13	223	7
1	50	23	11	224	6
1	50	35	9	225	5
1	50	44	7	225	4
1	50	51	6	226	3
1	50	56	4	226	2
1	50	59	2	226	1
1	51	0	0	226	0
IXt. Z. Breed. IIt. N. Breed.			By de Lengte opt. IIe. IIIt.	Van den Logar. afhr.	Graad.

CVIII. TAFEL, *Middelbaare Lengten van Jupiter, van zyn Aphelium en zyner Koop.*

JAAREN.		JUPITER. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	APHELIUM. Tek.	Graad.	Min.	Sec.
Voor J. C.	300	1	7	36	53	5	5	4	13
	200	6	14	4	23	5	6	47	33
	100	11	20	31	53	5	8	30	53
	0	4	26	59	23	5	10	14	13
Na J. C.	100	10	3	26	53	5	11	57	33
	1400	5	27	24	23	6	4	20	53
	1500	11	3	51	53	6	6	4	13
S. N. S.	1600	4	9	29	30	6	7	47	31
G.	1700	9	15	52	1	6	9	30	51
S.	1740	2	0	27	0	6	10	12	11
S.	1760	10	7	44	31	6	10	32	51
	1770	8	11	20	46	6	10	43	11
	1771	9	11	41	24	6	10	44	13
S.	1772	10	12	7	1	6	10	45	15
	1773	11	12	27	38	6	10	46	17
	1774	0	12	48	16	6	10	47	19
	1775	1	13	8	54	6	10	48	21
S.	1776	2	13	34	31	6	10	49	23
	1777	3	13	55	8	6	10	50	25
	1778	4	14	15	46	6	10	51	27
	1779	5	14	36	24	6	10	52	29
S.	1780	6	15	2	1	6	10	53	31
	1781	7	15	22	38	6	10	54	33
	1782	8	15	43	16	6	10	55	35
	1783	9	16	3	54	6	10	56	37
S.	1784	10	16	29	31	6	10	57	39
	1785	11	16	50	8	6	10	58	41
	1786	0	17	10	46	6	10	59	43
	1787	1	17	31	24	6	11	0	45
S.	1788	2	17	57	1	6	11	1	47
	1789	3	18	17	38	6	11	2	49
	1790	4	18	38	16	6	11	3	51
	1791	5	18	58	54	6	11	4	53
S.	1792	6	19	24	31	6	11	5	55
	1793	7	19	45	8	6	11	6	57
	1794	8	20	5	46	6	11	7	59
	1795	9	20	26	24	6	11	9	1
S.	1796	10	20	52	1	6	11	10	3
	1797	11	21	12	38	6	11	11	5
G.	1800	2	22	14	31	6	11	14	11

VIII. TAFEL. *Middelbaare Lengten van Jupiter, van zyn Apbelium en zynen Knoop.*

JAAREN.		KNOOP. Tek.	Graad.	Min.	Sec.
V. J. C.	300	2	4	6	2
	200	2	5	46	2
	100	2	7	26	2
	0	2	9	6	2
N. J. C.	100	2	10	46	2
	1400	3	2	26	2
	1500	3	4	6	2
S. N. S.	1600	3	5	46	0
G.	1700	3	7	26	0
S.	1740	3	8	6	0
S.	1760	3	8	26	0
	1770	3	8	36	0
	1771	3	8	37	0
S.	1772	3	8	38	0
	1773	3	8	39	0
	1774	3	8	40	0
	1775	3	8	41	0
S.	1776	3	8	42	0
	1777	3	8	43	0
	1778	3	8	44	0
	1779	3	8	45	0
S.	1780	3	8	46	0
	1781	3	8	47	0
	1782	3	8	48	0
	1783	3	8	49	0
S.	1784	3	8	50	0
	1785	3	8	51	0
	1786	3	8	52	0
	1787	3	8	53	0
S.	1788	3	8	54	0
	1789	3	8	55	0
	1790	3	8	56	0
	1791	3	8	57	0
S.	1792	3	8	58	0
	1793	3	8	59	0
	1794	3	9	0	0
	1795	3	9	1	0
S.	1796	3	9	2	0
	1797	3	9	3	0
G.	1800	3	9	6	0

CIX. TAFEL. *Middelbaare beweegingen van Jupiter voor de Jaaren.*

	JAAREN.	JUPITER. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	Honderdj. Vereff. te rek. van 't Jaar 1760. G.	M.	S.
	1	1	0	20	38	0	0	0
	2	2	0	41	15	0	0	0
	3	3	1	1	53	0	0	0
S.	4	4	1	27	30	0	0	0
	5	5	1	48	8	0	0	0
	6	6	2	8	45	0	0	0
	7	7	2	29	23	0	0	0
S.	8	8	2	55	0	0	0	0
	9	9	3	15	38	0	0	0
	10	10	3	36	15	0	0	0
	11	11	3	56	53	0	0	0
S.	12	0	4	22	30	0	0	0
	13	1	4	43	8	0	0	1
	14	2	5	3	45	0	0	1
	15	3	5	24	23	0	0	1
S.	16	4	5	50	0	0	0	1
	17	5	6	10	38	0	0	1
	18	6	6	31	15	0	0	1
	19	7	6	51	53	0	0	1
S.	20	8	7	17	30	0	0	1
	40	4	14	35	0	0	0	5
	60	0	21	52	30	0	0	11
	80	8	29	10	0	0	0	20
	100	5	6	27	30	0	0	30
	200	10	12	55	0	0	2	2
	300	3	19	22	30	0	4	34
	400	8	25	50	0	0	8	8
	500	2	2	17	30	0	12	42
	600	7	8	45	0	0	18	18
	700	0	15	12	30	0	24	54
	800	5	21	40	0	0	32	32
	900	10	28	7	30	0	41	10
	1000	4	4	35	0	0	50	50
	1100	9	11	2	30	1	1	30
	1200	2	17	30	0	1	13	12
	1300	7	23	57	30	1	25	54
	1400	1	0	25	0	1	39	38
	1500	6	6	52	30	1	54	22
	2000	8	9	10	0	3	23	20

Alle Schrikkel-Jaaren.

CIX. TAFEL. *Middelbaare bewegingen van Jupiter voor de Jaaren.*

	JAAREN.	APHELIUM. Graad.	Min.	Sec.	KNOOP. Tek.	Graad.	Min.	Sec.
	1	0	1	2	0	0	1	0
	2	0	2	4	0	0	2	0
	3	0	3	6	0	0	3	0
S.	4	0	4	8	0	0	4	0
	5	0	5	10	0	0	5	0
	6	0	6	12	0	0	6	0
	7	0	7	14	0	0	7	0
S.	8	0	8	16	0	0	8	0
	9	0	9	18	0	0	9	0
	10	0	10	20	0	0	10	0
	11	0	11	22	0	0	11	0
S.	12	0	12	24	0	0	12	0
	13	0	13	26	0	0	13	0
	14	0	14	28	0	0	14	0
	15	0	15	30	0	0	15	0
S.	16	0	16	32	0	0	16	0
	17	0	17	34	0	0	17	0
	18	0	18	36	0	0	18	0
	19	0	19	38	0	0	19	0
S.	20	0	20	40	0	0	20	0
	40	0	41	20	0	0	40	0
	60	1	2	0	0	1	0	0
	80	1	22	40	0	1	20	0
	100	1	43	20	0	1	40	0
	200	3	26	40	0	3	20	0
	300	5	10	0	0	5	0	0
	400	6	53	20	0	6	40	0
	500	8	36	40	0	8	20	0
	600	10	20	0	0	10	0	0
	700	12	3	20	0	11	40	0
	800	13	46	40	0	13	20	0
	900	15	30	0	0	15	0	0
	1000	17	13	20	0	16	40	0
	1100	18	56	40	0	18	20	0
	1200	20	40	0	0	20	0	0
	1300	22	23	20	0	21	40	0
	1400	24	6	40	0	23	20	0
	1500	25	50	0	0	25	0	0
	2000	34	26	40	1	3	20	0

Alle Schrikkel-Jaaren.

CX. TAFEL. *Middelbaare beweegingen van Jupiter voor de dagen.*

Schrikkel-Jaaren.	Gemeene Jaaren.	JANUARY. *Jupiter.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	FEBRUARY. *Jupiter.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	34	38	5	5
2	1	0	0	4	59	0	0	0	2	39	37	5	5
3	2	0	0	9	59	0	0	0	2	44	36	6	5
4	3	0	0	14	58	0	0	0	2	49	36	6	6
5	4	0	0	19	57	1	1	0	2	54	35	6	6
6	5	0	0	24	56	1	1	0	2	59	34	6	6
7	6	0	0	29	56	1	1	0	3	4	33	6	6
8	7	0	0	34	55	1	1	0	3	9	33	6	6
9	8	0	0	39	54	1	1	0	3	14	32	7	6
10	9	0	0	44	54	2	1	0	3	19	31	7	7
11	10	0	0	49	53	2	2	0	3	24	31	7	7
12	11	0	0	54	52	2	2	0	3	29	30	7	7
13	12	0	0	59	51	2	2	0	3	34	29	7	7
14	13	0	1	4	51	2	2	0	3	39	28	7	7
15	14	0	1	9	50	2	2	0	3	44	28	8	7
16	15	0	1	14	49	3	2	0	3	49	27	8	8
17	16	0	1	19	48	3	3	0	3	54	26	8	8
18	17	0	1	24	48	3	3	0	3	59	25	8	8
19	18	0	1	29	47	3	3	0	4	4	25	8	8
20	19	0	1	34	46	3	3	0	4	9	24	8	8
21	20	0	1	39	46	3	3	0	4	14	23	9	8
22	21	0	1	44	45	4	3	0	4	19	23	9	9
23	22	0	1	49	44	4	4	0	4	24	22	9	9
24	23	0	1	54	43	4	4	0	4	29	21	9	9
25	24	0	1	59	43	4	4	0	4	34	20	9	9
26	25	0	2	4	42	4	4	0	4	39	20	10	9
27	26	0	2	9	41	4	4	0	4	44	19	10	10
28	27	0	2	14	41	5	4	0	4	49	18	10	10
29	28	0	2	19	40	5	5	0	4	54	18	10	10
30	29	0	2	24	39	5	5						
31	30	0	2	29	38	5	5						
	31	0	2	34	38	5	5						

CX. TA-

CX. TAFEL. *Middelbaare beweegingen van Jupiter voor de dagen.*

Dag. der maand.	MAART. Jupiter. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	APRIL. Jupiter. Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	0	4	59	17	10	10	1	0	7	33	55	15	15
2	0	5	4	16	10	10	2	0	7	38	54	16	15
3	0	5	9	15	11	10	3	0	7	43	53	16	15
4	0	5	14	15	11	10	4	0	7	48	52	16	15
5	0	5	19	14	11	11	5	0	7	53	52	16	16
6	0	5	24	13	11	11	6	0	7	58	51	16	16
7	0	5	29	13	11	11	7	0	8	3	50	16	16
8	0	5	34	12	11	11	8	0	8	8	50	17	16
9	0	5	39	11	12	11	9	0	8	13	49	17	16
10	0	5	44	10	12	11	10	0	8	18	48	17	16
11	0	5	49	10	12	11	11	0	8	23	47	17	17
12	0	5	54	9	12	12	12	0	8	28	47	17	17
13	0	5	59	8	12	12	13	0	8	33	46	17	17
14	0	6	4	8	12	12	14	0	8	38	45	18	17
15	0	6	9	7	13	12	15	0	8	43	45	18	17
16	0	6	14	6	13	12	16	0	8	48	44	18	17
17	0	6	19	5	13	12	17	0	8	53	43	18	18
18	0	6	24	5	13	13	18	0	8	58	42	18	18
19	0	6	29	4	13	13	19	0	9	3	42	19	18
20	0	6	34	3	13	13	20	0	9	8	41	19	18
21	0	6	39	3	14	13	21	0	9	13	40	19	18
22	0	6	44	2	14	13	22	0	9	18	39	19	18
23	0	6	49	1	14	13	23	0	9	23	39	19	19
24	0	6	54	0	14	14	24	0	9	28	38	19	19
25	0	6	58	59	14	14	25	0	9	33	37	20	19
26	0	7	3	59	14	14	26	0	9	38	37	20	19
27	0	7	8	58	15	14	27	0	9	43	36	20	19
28	0	7	13	57	15	14	28	0	9	48	35	20	19
29	0	7	18	57	15	14	29	0	9	53	34	20	20
30	0	7	23	56	15	15	30	0	9	58	34	20	20
31	0	7	28	55	15	15							

CX. TAFEL. *Middelbaare beweegingen van Jupiter voor de dagen.*

Dag. der maand.	MAY. *Jupiter.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	JUNY. *Jupiter.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	0	10	3	33	21	20	1	0	12	38	11	26	25
2	0	10	8	32	21	20	2	0	12	43	10	26	25
3	0	10	13	32	21	20	3	0	12	48	9	26	25
4	0	10	18	31	21	20	4	0	12	53	9	26	25
5	0	10	23	30	21	21	5	0	12	58	8	26	26
6	0	10	28	29	21	21	6	0	13	3	7	27	26
7	0	10	33	29	22	21	7	0	13	8	6	27	26
8	0	10	38	28	22	21	8	0	13	13	6	27	26
9	0	10	43	27	22	21	9	0	13	18	5	27	26
10	0	10	48	27	22	21	10	0	13	23	4	27	26
11	0	10	53	26	22	22	11	0	13	28	4	28	27
12	0	10	58	25	22	22	12	0	13	33	3	28	27
13	0	11	3	24	23	22	13	0	13	38	2	28	27
14	0	11	8	24	23	22	14	0	13	43	1	28	27
15	0	11	13	23	23	22	15	0	13	48	1	28	27
16	0	11	18	22	23	22	16	0	13	53	0	28	27
17	0	11	23	22	23	23	17	0	13	57	59	29	28
18	0	11	28	21	23	23	18	0	14	2	59	29	28
19	0	11	33	20	24	23	19	0	14	7	58	29	28
20	0	11	38	19	24	23	20	0	14	12	57	29	28
21	0	11	43	19	24	23	21	0	14	17	56	29	28
22	0	11	48	18	24	23	22	0	14	22	56	29	28
23	0	11	53	17	24	23	23	0	14	27	55	30	29
24	0	11	58	16	24	24	24	0	14	32	54	30	29
25	0	12	3	16	25	24	25	0	14	37	54	30	29
26	0	12	8	15	25	24	26	0	14	42	53	30	29
27	0	12	13	14	25	24	27	0	14	47	52	30	29
28	0	12	18	14	25	24	28	0	14	52	51	30	29
29	0	12	23	13	25	24	29	0	14	57	51	31	30
30	0	12	28	12	25	25	30	0	15	2	50	31	30
31	0	12	33	11	26	25							

CX. TAFEL. *Maandelbaare beweegingen van Jupiter voor de dagen.*

JULY.						AUGUSTUS.					
Jupiter.				Aphelium.	Knoop.	Dag. der maand.	*Jupiter.*			Aphelium.	Knoop.
Tek.	G.	M.	S.	S.	S.		Tek.	G.	M.	S.	S.
0	15	7	49	31	30	1	0	17	42	27	36	35
0	15	12	48	31	30	2	0	17	47	26	36	35
0	15	17	48	31	30	3	0	17	52	25	37	35
0	15	22	47	31	30	4	0	17	57	25	37	35
0	15	27	46	32	31	5	0	18	2	24	37	36
0	15	32	46	32	31	6	0	18	7	23	37	36
0	15	37	45	32	31	7	0	18	12	23	37	36
0	15	42	44	32	31	8	0	18	17	22	37	36
0	15	47	43	32	31	9	0	18	22	21	38	36
0	15	52	43	32	31	10	0	18	27	20	38	36
0	15	57	42	33	32	11	0	18	32	20	38	37
0	16	2	41	33	32	12	0	18	37	19	38	37
0	16	7	41	33	32	13	0	18	42	18	38	37
0	16	12	40	33	32	14	0	18	47	18	38	37
0	16	17	39	33	32	15	0	18	52	17	39	37
0	16	22	38	33	32	16	0	18	57	16	39	37
0	16	27	38	34	33	17	0	19	2	15	39	38
0	16	32	37	34	33	18	0	19	7	15	39	38
0	16	37	36	34	33	19	0	19	12	14	39	38
0	16	42	36	34	33	20	0	19	17	13	39	38
0	16	47	35	34	33	21	0	19	22	13	40	38
0	16	52	34	34	33	22	0	19	27	12	40	38
0	16	57	33	35	34	23	0	19	32	11	40	39
0	17	2	33	35	34	24	0	19	37	10	40	39
0	17	7	32	35	34	25	0	19	42	10	40	39
0	17	12	31	35	34	26	0	19	47	9	40	39
0	17	17	31	35	34	27	0	19	52	8	41	39
0	17	22	30	35	34	28	0	19	57	8	41	39
0	17	27	29	36	35	29	0	20	2	7	41	40
0	17	32	28	36	35	30	0	20	7	6	41	40
0	17	37	28	36	35	31	0	20	12	5	41	40

CX. TAFEL. *Middelbaare beweegingen van Jupiter voor de dagen.*

Dag. der maand.	SEPTEMBER. *Jupiter.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	OCTOBER. *Jupiter.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.
1	0	20	17	5	41	40	1	0	22	46	43	47
2	0	20	22	4	42	40	2	0	22	51	42	47
3	0	20	27	3	42	41	3	0	22	56	42	47
4	0	20	32	2	42	41	4	0	23	1	41	47
5	0	20	37	2	42	41	5	0	23	6	40	47
6	0	20	42	1	42	41	6	0	23	11	39	47
7	0	20	47	0	42	41	7	0	23	16	39	48
8	0	20	52	0	43	41	8	0	23	21	38	48
9	0	20	56	59	43	41	9	0	23	26	37	48
10	0	21	1	58	43	42	10	0	23	31	37	48
11	0	21	6	57	43	42	11	0	23	36	36	48
12	0	21	11	57	43	42	12	0	23	41	35	48
13	0	21	16	56	44	42	13	0	23	46	34	49
14	0	21	21	55	44	42	14	0	23	51	34	49
15	0	21	26	55	44	42	15	0	23	56	33	49
16	0	21	31	54	44	43	16	0	24	1	32	49
17	0	21	36	53	44	43	17	0	24	6	32	49
18	0	21	41	52	44	43	18	0	24	11	31	49
19	0	21	46	52	45	43	19	0	24	16	30	50
20	0	21	51	51	45	43	20	0	24	21	29	50
21	0	21	56	50	45	43	21	0	24	26	29	50
22	0	22	1	50	45	44	22	0	24	31	28	50
23	0	22	6	49	45	44	23	0	24	36	27	50
24	0	22	11	48	45	44	24	0	24	41	27	50
25	0	22	16	47	46	44	25	0	24	46	26	51
26	0	22	21	47	46	44	26	0	24	51	25	51
27	0	22	26	46	46	44	27	0	24	56	24	51
28	0	22	31	45	46	45	28	0	25	1	24	51
29	0	22	36	45	46	45	29	0	25	6	23	51
30	0	22	41	44	46	45	30	0	25	11	22	51
							31	0	25	16	22	52

CX. TAFEL. *Middelbaare beweegingen van Jupiter voor de dagen.*

Dag. der maand.	NOVEMBER. *Jupiter.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	DECEMBER. *Jupiter.* Tek.	G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. M.	S.
1	0	25	21	21	52	50	1	0	27	50	59	0	57	0	55
2	0	25	26	20	52	50	2	0	27	55	59	0	57	0	55
3	0	25	31	19	52	50	3	0	28	0	58	0	57	0	55
4	0	25	36	19	52	51	4	0	28	5	57	0	58	0	56
5	0	25	41	18	52	51	5	0	28	10	56	0	58	0	56
6	0	25	46	17	53	51	6	0	28	15	56	0	58	0	56
7	0	25	51	16	53	51	7	0	28	20	55	0	58	0	56
8	0	25	56	16	53	51	8	0	28	25	54	0	58	0	56
9	0	26	1	15	53	51	9	0	28	30	53	0	58	0	56
10	0	26	6	14	53	52	10	0	28	35	53	0	59	0	57
11	0	26	11	14	53	52	11	0	28	40	52	0	59	0	57
12	0	26	16	13	54	52	12	0	28	45	51	0	59	0	57
13	0	26	21	12	54	52	13	0	28	50	51	0	59	0	57
14	0	26	26	11	54	52	14	0	28	55	50	0	59	0	57
15	0	26	31	11	54	52	15	0	29	0	49	0	59	0	57
16	0	26	36	10	54	53	16	0	29	5	48	0	59	0	58
17	0	26	41	9	55	53	17	0	29	10	48	1	0	0	58
18	0	26	46	9	55	53	18	0	29	15	47	1	0	0	58
19	0	26	51	8	55	53	19	0	29	20	46	1	0	0	58
20	0	26	56	7	55	53	20	0	29	25	46	1	0	0	58
21	0	27	1	6	55	53	21	0	29	30	45	1	0	0	58
22	0	27	6	6	55	54	22	0	29	35	44	1	0	0	59
23	0	27	11	5	56	54	23	0	29	40	43	1	1	0	59
24	0	27	16	4	56	54	24	0	29	45	43	1	1	0	59
25	0	27	21	4	56	54	25	0	29	50	42	1	1	0	59
26	0	27	26	3	56	54	26	0	29	55	41	1	1	0	59
27	0	27	31	2	56	54	27	1	0	0	41	1	1	0	59
28	0	27	36	1	56	55	28	1	0	5	40	1	1	0	59
29	0	27	41	1	57	55	29	1	0	10	39	1	2	1	0
30	0	27	46	0	57	55	30	1	0	15	38	1	2	1	0
							31	1	0	20	38	1	2	1	0

TAFEL van de grootſte vereffening van Jupiter voor de verſchillende Jaaren.

Jaaren.	Vereffening.	Jaaren.	Vereffening.	Jaaren.	Vereffening.	Jaaren.	Vereffening.
135	4° 57′ 27″	1620	5° 30′ 52″	1680	5° 32′ 13″	1750	5° 33′ 47″
1500	5 28 10	1630	5 31 5	1690	5 32 26	1760	5 34 1
1520	5 28 37	1640	5 31 19	1700	5 32 40	1770	5 34 15
1580	5 29 58	1650	5 31 32	1710	5 32 53	1780	5 34 28
1600	5 30 25	1660	5 31 46	1720	5 33 7	1790	5 34 41
1610	5 30 38	1670	5 32 0	1740	5 33 34	1800	5 34 55

CXI. T

CXI. TAFEL. *Middelbaare beweegingen van Jupiter voor de uuren.*

Uuren.	*Jupiter.* Min.	Sec.
1	0	12
2	0	25
3	0	37
4	0	50
5	1	2
6	1	15
7	1	27
8	1	40
9	1	52
10	2	5
11	2	17
12	2	30
13	2	42
14	2	55
15	3	7
16	3	20
17	3	32
18	3	44
19	3	57
20	4	9
21	4	22
22	4	34
23	4	47
24	4	59

M. S.	Min. Sec. Sec.	T.
1	0	0
2	0	0
3	0	1
4	0	1
5	0	1
6	0	1
7	0	1
8	0	2
9	0	2
10	0	2
11	0	2
12	0	2
13	0	3
14	0	3
15	0	3
16	0	3
17	0	4
18	0	4
19	0	4
20	0	4
21	0	4
22	0	5
23	0	5
24	0	5
25	0	5
26	0	5
27	0	6
28	0	6
29	0	6
30	0	6

M. S.	Min. Sec. Sec.	T.
31	0	6
32	0	7
33	0	7
34	0	7
35	0	7
36	0	7
37	0	8
38	0	8
39	0	8
40	0	8
41	0	9
42	0	9
43	0	9
44	0	9
45	0	9
46	0	10
47	0	10
48	0	10
49	0	10
50	0	10
51	0	11
52	0	11
53	0	11
54	0	11
55	0	11
56	0	12
57	0	12
58	0	12
59	0	12
60	0	12

CXII. TAFEL. *Vereffening van Jupiter in zynen loopkring voor ieder graad van Anomalie, onderſtellende den middelbaaren afſtand* 520097, 9; *de Uitmiddelpuntigheid* 25260, *de grootſte Vereffening* 5° 34′ 1″.

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Jupiter.

Aftr.	O. — Vereffening.			Verſch.		I. — Vereffening.			Verſch.		
Graad.	G.	M.	S.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.	
0	0	0	0	5	30	2	38	33	4	51	30
1	0	5	30	5	29	2	43	24	4	48	29
2	0	10	59	5	29	2	48	12	4	46	28
3	0	16	28	5	29	2	52	58	4	43	27
4	0	21	57	5	29	2	57	41	4	40	26
5	0	27	26	5	29	3	2	21	4	37	25
6	0	32	55	5	28	3	6	58	4	34	24
7	0	38	23	5	27	3	11	32	4	31	23
8	0	43	50	5	26	3	16	3	4	29	22
9	0	49	16	5	26	3	20	32	4	26	21
10	0	54	42	5	25	3	24	58	4	23	20
11	1	0	7	5	24	3	29	21	4	19	19
12	1	5	31	5	23	3	33	40	4	15	18
13	1	10	54	5	22	3	37	55	4	11	17
14	1	16	16	5	21	3	42	6	4	8	16
15	1	21	37	5	20	3	46	14	4	5	15
16	1	26	57	5	18	3	50	19	4	1	14
17	1	32	15	5	17	3	54	20	3	57	13
18	1	37	32	5	15	3	58	17	3	53	12
19	1	42	47	5	14	4	2	10	3	49	11
20	1	48	1	5	12	4	5	59	3	45	10
21	1	53	13	5	10	4	9	44	3	41	9
22	1	58	23	5	8	4	13	25	3	37	8
23	2	3	31	5	7	4	17	2	3	33	7
24	2	8	38	5	5	4	20	35	3	29	6
25	2	13	43	5	3	4	24	4	3	24	5
26	2	18	46	5	0	4	27	28	3	20	4
27	2	23	46	4	58	4	30	48	3	16	3
28	2	28	44	4	56	4	34	4	3	11	2
29	2	33	40	4	53	4	37	15	3	6	1
30	2	38	33			4	40	21			0
	XI. +					X. +					Graad.

Deeze Tafel is ſlegts voor 't Jaar 1760. naauwkeurig. Zie pag. 262.

Ver

Vervolg der CXII. TAFEL. *van de Vereffening van Jupiter in zynen loopkring, voor ieder graad van Anomalie, enz.*

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Jupiter.

Aftr.	IIt. — Vereffening.			Verſch.		IIIt. — Vereffening.			Verſch.		
Graad.	G.	M.	S.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.	
0	4	40	21			5	33	24			30
				3	2				0	18	
1	4	43	23			5	33	42			29
				2	57				0	12	
2	4	46	20			5	33	54			28
				2	52				0	6	
3	4	49	12			5	34	0			27
				2	48				0	0	
4	4	52	0			5	34	0			26
				2	42				0	6	
5	4	54	42			5	33	54			25
				2	37				0	12	
6	4	57	19			5	33	42			24
				2	32				0	19	
7	4	59	51			5	33	23			23
				2	28				0	25	
8	5	2	19			5	32	58			22
				2	23				0	31	
9	5	4	42			5	32	27			21
				2	18				0	37	
10	5	7	0			5	31	50			20
				2	12				0	43	
11	5	9	12			5	31	7			19
				2	7				0	49	
12	5	11	19			5	30	18			18
				2	1				0	56	
13	5	13	20			5	29	22			17
				1	56				1	2	
14	5	15	16			5	28	20			16
				1	50				1	8	
15	5	17	6			5	27	12			15
				1	45				1	15	
16	5	18	51			5	25	57			14
				1	40				1	21	
17	5	20	31			5	24	36			13
				1	34				1	27	
18	5	22	5			5	23	9			12
				1	28				1	32	
19	5	23	33			5	21	37			11
				1	23				1	38	
20	5	24	56			5	19	59			10
				1	18				1	45	
21	5	26	14			5	18	14			9
				1	12				1	51	
22	5	27	26			5	16	23			8
				1	6				1	57	
23	5	28	32			5	14	26			7
				1	0				2	4	
24	5	29	32			5	12	22			6
				0	54				2	11	
25	5	30	26			5	10	11			5
				0	48				2	16	
26	5	31	14			5	7	55			4
				0	42				2	22	
27	5	31	56			5	5	33			3
				0	36				2	27	
28	5	32	32			5	3	6			2
				0	29				2	34	
29	5	33	1			5	0	32			1
				0	23				2	40	
30	5	33	24			4	57	52			0
	IXt. +					VIIIt. +					Graad.

Deeze Tafel is ſlegts voor 't Jaar 1760. naauwkeurig. Zie pag. 262.

Vervolg der CXII. TAFEL, *van de Vereffening van Jupiter in zynen loopkring, voor ieder graad van Anomalie, enz.*

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Jupiter.

Aftr.	IVt. — Vereffening.			Verſch.		Vt. — Vereffening.			Verſch.		
Graad.	G.	M.	S.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.	
0	4	57	52	2	46	2	56	8	5	15	30
1	4	55	6	2	52	2	50	53	5	19	29
2	4	52	14	2	58	2	45	34	5	23	28
3	4	49	16	3	3	2	40	11	5	26	27
4	4	46	13	3	8	2	34	45	5	29	26
5	4	43	5	3	14	2	29	16	5	33	25
6	4	39	51	3	20	2	23	43	5	35	24
7	4	36	31	3	26	2	18	8	5	38	23
8	4	33	5	3	32	2	12	30	5	41	22
9	4	29	33	3	38	2	6	49	5	44	21
10	4	25	55	3	43	2	1	5	5	47	20
11	4	22	12	3	48	1	55	18	5	49	19
12	4	18	24	3	53	1	49	29	5	52	18
13	4	14	31	3	58	1	43	37	5	54	17
14	4	10	33	4	4	1	37	43	5	56	16
15	4	6	29	4	9	1	31	47	5	58	15
16	4	2	20	4	14	1	25	49	6	0	14
17	3	58	6	4	19	1	19	49	6	2	13
18	3	53	47	4	23	1	13	47	6	3	12
19	3	49	24	4	28	1	7	44	6	4	11
20	3	44	56	4	33	1	1	40	6	6	10
21	3	40	23	4	38	0	55	34	6	8	9
22	3	35	45	4	42	0	49	26	6	8	8
23	3	31	3	4	47	0	43	18	6	9	7
24	3	26	16	4	51	0	37	9	6	10	6
25	3	21	25	4	55	0	30	59	6	11	5
26	3	16	30	4	59	0	24	48	6	12	4
27	3	11	31	5	4	0	18	36	6	12	3
28	3	6	27	5	8	0	12	24	6	12	2
29	3	1	19	5	11	0	6	12	6	12	1
30	2	56	8			0	0	0	6	12	0
	VIt. +					VIt. +					Graad.

Deeze Tafel is ſlegts voor 't Jaar 1760. naauwkeurig. Zie pag. 262.

CXIII. TAFEL. *Logarithmen der afſtanden van Jupiter tot de Zon.*

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN JUPITER.

Graad.	0t. Logarith.	Verſch.	1t. Logarith.	Verſch.	
0	5, 736682	3	5, 734209	165	30
1	5, 736679	9	5, 734044	170	29
2	5, 736670	14	5, 733874	175	28
3	5, 736656	19	5, 733699	180	27
4	5, 736637	25	5, 733519	185	26
5	5, 736612	31	5, 733334	190	25
6	5, 736581	36	5, 733144	195	24
7	5, 736545	42	5, 732949	200	23
8	5, 736503	47	5, 732749	205	22
9	5, 736456	53	5, 732544	209	21
10	5, 736403	58	5, 732335	214	20
11	5, 736345	64	5, 732121	218	19
12	5, 736281	69	5, 731903	223	18
13	5, 736212	75	5, 731680	228	17
14	5, 736137	80	5, 731452	232	16
15	5, 736057	86	5, 731220	237	15
16	5, 735971	91	5, 730983	241	14
17	5, 735880	97	5, 730742	246	13
18	5, 735783	102	5, 730496	250	12
19	5, 735681	107	5, 730246	254	11
20	5, 735574	112	5, 729992	258	10
21	5, 735462	118	5, 729734	263	9
22	5, 735344	124	5, 729471	267	8
23	5, 735220	129	5, 729204	271	7
24	5, 735091	134	5, 728933	274	6
25	5, 734957	139	5, 728659	278	5
26	5, 734818	145	5, 728381	282	4
27	5, 734673	150	5, 728099	286	3
28	5, 734523	155	5, 727813	290	2
29	5, 734368	159	5, 727523	295	1
30	5, 734209		5, 727228		0
	XIt.		Xt.		Graad.

De reductie op pag. 270 tot 272. moet van den Logarithmus afgetrokken worden.

Vervolg der CXIII. TAFEL. *Logarithmen der afſtanden van Jupiter tot de Zon.*

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN JUPITER.

Graad.	I.e. Logarith.	Verſch.	III.e. Logarith.	Verſch.	
0	5,727228	298	5,717107	366	30
1	5,726930	301	5,716741	368	29
2	5,726629	304	5,716373	368	28
3	5,726325	307	5,716005	369	27
4	5,726018	311	5,715636	369	26
5	5,725707	314	5,715267	369	25
6	5,725393	317	5,714898	369	24
7	5,725076	320	5,714529	370	23
8	5,724756	324	5,714159	370	22
9	5,724432	326	5,713789	370	21
10	5,724106	329	5,713419	370	20
11	5,723777	332	5,713049	369	19
12	5,723445	335	5,712680	369	18
13	5,723110	337	5,712311	368	17
14	5,722773	339	5,711943	368	16
15	5,722434	342	5,711575	367	15
16	5,722092	344	5,711208	366	14
17	5,721748	346	5,710842	365	13
18	5,721402	348	5,710477	364	12
19	5,721054	351	5,710113	362	11
20	5,720703	353	5,709751	360	10
21	5,720350	355	5,709391	359	9
22	5,719995	356	5,709032	358	8
23	5,719639	358	5,708674	357	7
24	5,719281	359	5,708317	355	6
25	5,718922	361	5,707962	352	5
26	5,718561	362	5,707610	350	4
27	5,718199	363	5,707260	348	3
28	5,717836	364	5,706912	345	2
29	5,717472	365	5,706567	343	1
30	5,717107		5,706224		0
	IX.e.		VIII.e.		Graad.

De reductie op pag. 270 tot 272. moet van den Logarithmus afgetrokken worden.

Ver

Vervolg der CXIII. TAFEL. *Logarithmen der afſtanden van Jupiter tot de Zon.*

MIDDELBAARE ANOMALIE VAN JUPITER.

Graad.	IVe. Logarith.	Verſch.	Ve. Logarith.	Verſch	
0	5, 706224	341	5, 697708	205	30
1	5, 705883	338	5, 697503	199	29
2	5, 705545	335	5, 697304	194	28
3	5, 705210	332	5, 697110	188	27
4	5, 704878	328	5, 696922	182	26
5	5, 704550	325	5, 696740	176	25
6	5, 704225	322	5, 696564	169	24
7	5, 703903	318	5, 696395	161	23
8	5, 703585	314	5, 696234	154	22
9	5, 703271	310	5, 696080	147	21
10	5, 702961	306	5, 695933	140	20
11	5, 702655	303	5, 695793	134	19
12	5, 702352	299	5, 695659	127	18
13	5, 702053	295	5, 695532	121	17
14	5, 701758	291	5, 695411	114	16
15	5, 701467	286	5, 695297	106	15
16	5, 701181	281	5, 695191	99	14
17	5, 700900	277	5, 695092	93	13
18	5, 700623	272	5, 694999	86	12
19	5, 700351	267	5, 694913	78	11
20	5, 700084	261	5, 694835	71	10
21	5, 699823	257	5, 694764	63	9
22	5, 699566	252	5, 694701	56	8
23	5, 699314	246	5, 694645	48	7
24	5, 699068	241	5, 694597	41	6
25	5, 698827	236	5, 694556	34	5
26	5, 698591	230	5, 694522	26	4
27	5, 698361	224	5, 694496	18	3
28	5, 698137	218	5, 694478	11	2
29	5, 697919	211	5, 694467	4	1
30	5, 697708		5, 694463		0
	VIIe.		VIe.		Graad.

De reductie op pag. 270 tot 272. moet van den Logarithmus afgetrokken worden.

CXIV. TAFEL. *Heliocentrische Breedte van Jupiter, benevens de reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den affstand.*

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Jupiter min die van den Knoop.

Graden.	Or. Noord. Br. VI. Zuid. Br. Breedte. G.	M.	S.	Or. VI. Van de Lengte aftr. M.	S.	Van den Logar. aftr.	Graad.
0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	1	23	0	1	0	29
2	0	2	46	0	2	0	28
3	0	4	9	0	3	0	27
4	0	5	31	0	4	0	26
5	0	6	54	0	5	1	25
6	0	8	16	0	6	1	24
7	0	9	39	0	7	2	23
8	0	11	1	0	8	2	22
9	0	12	23	0	8	3	21
10	0	13	45	0	9	3	20
11	0	15	6	0	10	4	19
12	0	16	27	0	11	5	18
13	0	17	48	0	12	6	17
14	0	19	9	0	13	7	16
15	0	20	29	0	14	8	15
16	0	21	49	0	14	9	14
17	0	23	9	0	15	10	13
18	0	24	28	0	16	11	12
19	0	25	46	0	17	12	11
20	0	27	5	0	18	13	10
21	0	28	22	0	18	15	9
22	0	29	39	0	19	16	8
23	0	30	56	0	20	18	7
24	0	32	12	0	20	19	6
25	0	33	27	0	21	20	5
26	0	34	42	0	22	22	4
27	0	35	56	0	22	24	3
28	0	37	10	0	23	25	2
29	0	38	23	0	23	27	1
30	0	39	35	0	24	29	0
	XI. Z. Breed. V. N. Breed.			By de Lengte opt. XII. Tek. V. Tek.		Van den Logar. aftr.	Graad.

Ver.

Vervolg der Tafel, van de Heliocentrische Breedte van Jupiter, benevens de reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den afstand.

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Jupiter min die van den Knoop.

Graaden.	It. Noord. Br. VII. Zuid. Br. Breedte. G. M. S.	It. VII. Van de Lengte aftr. M. S.	Van den Logar. aftr.	
0	0 39 35	0 24	29	30
1	0 40 46	0 24	30	29
2	0 41 57	0 25	32	28
3	0 43 7	0 25	34	27
4	0 44 16	0 25	36	26
5	0 45 24	0 26	38	25
6	0 46 32	0 26	40	24
7	0 47 39	0 26	42	23
8	0 48 44	0 26	44	22
9	0 49 49	0 27	46	21
10	0 50 53	0 27	48	20
11	0 51 56	0 27	50	19
12	0 52 58	0 27	52	18
13	0 53 59	0 27	53	17
14	0 55 0	0 27	55	16
15	0 55 59	0 27	57	15
16	0 56 57	0 27	59	14
17	0 57 54	0 27	61	13
18	0 58 50	0 27	64	12
19	0 59 45	0 27	66	11
20	1 0 39	0 27	68	10
21	1 1 31	0 27	69	9
22	1 2 23	0 26	71	8
23	1 3 13	0 26	73	7
24	1 4 3	0 26	75	6
25	1 4 51	0 26	77	5
26	1 5 38	0 25	79	4
27	1 6 24	0 25	81	3
28	1 7 8	0 25	83	2
29	1 7 52	0 24	85	1
30	1 8 34	0 24	86	0
Graaden.	Xt. Z. Breed. IV. N. Breed.	By de Lengte opt.	Van den Logar. aftr. Xt. Tek. IV. Tek.	Graad.

Vervolg der Tafel, van de Heliocentrifche Breedte van Jupiter, benevens de reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den afftand.

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Jupiter min die van den Knoop.

Graaden.	IIt. Noord. Br. VIII. Zuid. Br. Breedte. G. M. S.	IIt. VIII. Van de Lengte aftr. M. S.	Van den Logar. aftr.	
0	1 8 34	0 24	86	30
1	1 9 14	0 23	88	29
2	1 9 54	0 23	90	28
3	1 10 32	0 22	91	27
4	1 11 9	0 22	93	26
5	1 11 45	0 21	94	25
6	1 12 19	0 20	96	24
7	1 12 52	0 20	97	23
8	1 13 24	0 19	99	22
9	1 13 54	0 18	100	21
10	1 14 23	0 18	102	20
11	1 14 51	0 17	103	19
12	1 15 17	0 16	104	18
13	1 15 42	0 15	105	17
14	1 16 6	0 14	106	16
15	1 16 28	0 14	107	15
16	1 16 49	0 13	108	14
17	1 17 8	0 12	109	13
18	1 17 26	0 11	110	12
19	1 17 43	0 10	111	11
20	1 17 58	0 9	112	10
21	1 18 11	0 8	112	9
22	1 18 24	0 8	113	8
23	1 18 35	0 7	113	7
24	1 18 44	0 6	114	6
25	1 18 52	0 5	114	5
26	1 18 58	0 4	114	4
27	1 19 3	0 3	115	3
28	1 19 7	0 2	115	2
29	1 19 9	0 1	115	1
30	1 19 10	0 0	115	0
	IXt. Z. Breed. III. N. Breed.	By de Lengte opt. IXt. Tek. III. Tek.	Van den Logar. aftr.	Graad

V. TAFEL. *Argumenten der vyf Vereffeningen van Jupiter.*

JAREN.	A.	B.	C.	D.	E.
120	911	209	482	908	185
1500	419	858	679	616	397
1520	426	227	15	945	733
1580	448	214	23	932	743
s. 1600	455	542	358	261	77
1620	462	871	694	591	414
1640	469	200	30	926	750
1660	476	529	366	260	86
1680	483	858	702	578	422
1700	491	186	39	907	759
1720	498	515	375	236	95
1740	505	844	711	565	432
1741	555	860	778	581	499
1742	606	876	814	597	565
1743	656	893	911	614	632
1744	707	909	978	630	699
1745	757	925	44	646	765
1746	807	942	111	663	832
1747	858	958	178	679	899
1748	908	975	244	699	965
1749	958	991	311	712	31
1750	9	8	379	729	100
1751	59	24	445	745	166
1752	109	40	512	761	33
1753	160	57	579	778	300
1754	210	73	645	794	367
1755	260	90	712	811	433
1756	311	107	779	829	500
1757	361	124	845	845	565
1758	412	140	912	861	633
1759	462	157	980	878	701
1760	513	172	47	895	767
1761	562	189	114	910	835
1762	613	205	180	926	902
1763	663	220	247	943	968
1764	714	238	314	959	35

Vervolg der CXV. TAFEL. *Argumenten der vyf Vereffeningen van Jupiter.*

	Jaaren.	A.	B.	C.	D.	E.
	1765	764	254	380	975	101
	1766	814	271	447	992	168
	1767	865	287	514	8	235
S.	1768	915	304	580	25	301
	1769	965	320	647	41	368
	1770	16	337	715	58	434
	1771	66	353	781	74	502
S.	1772	116	369	848	90	569
	1773	167	386	915	107	636
	1774	217	402	981	123	702
	1775	267	419	48	140	769
S.	1776	318	437	115	158	836
	1777	368	453	181	174	902
	1778	419	469	248	190	969
	1779	469	486	316	207	37
S.	1780	520	501	383	224	103
	1781	569	518	450	239	171
	1782	620	534	516	255	237
	1783	670	551	583	272	304
S.	1784	721	567	650	287	371
	1785	771	583	716	304	437
	1786	821	600	783	321	504
	1787	872	616	850	337	571
S.	1788	922	633	916	354	637
	1789	972	649	983	370	704
	1790	23	666	51	387	772
	1791	73	682	117	403	838
S.	1792	123	698	184	419	905
	1793	174	715	251	434	972
	1794	224	731	317	452	38
	1795	274	748	384	469	105
S.	1796	325	766	451	487	172
	1797	375	782	517	503	238
	1798	426	798	584	519	305
	1799	476	815	652	536	373
S.	1800	526	831	719	552	440

CXVI. TAFEL. *Verandering der vyf Argumenten van Verſtooring.*

Volkomen JAAREN.		A.	B.	C.	D.	E.
	1	50	16	67	16	67
	2	101	32	133	32	133
	3	151	49	200	49	200
S.	4	202	65	267	65	267
	5	252	81	333	81	333
	6	302	98	400	98	400
	7	353	114	467	114	467
S.	8	403	131	533	131	533
	9	453	147	600	147	600
	10	504	164	668	164	668
	11	554	180	734	180	734
S.	12	604	196	801	196	801
	13	655	213	868	213	868
	14	705	229	934	229	934
	15	755	246	1	246	1
S.	16	805	264	68	264	68
	17	856	280	134	280	134
	18	907	296	201	296	201
	19	957	313	269	313	269
S.	20	7	329	336	329	336
S.	40	14	658	672	658	672
S.	60	21	987	8	987	9
S.	80	29	316	344	316	345
S.	100	36	644	681	645	682
S.	200	73	288	362	291	364
S.	400	147	576	724	582	729
S.	800	294	153	448	164	458
S.	1600	588	306	895	328	917

Vervolg der CXVII. TAFEL. *Verſteeringen van Jupiter door de aantr. van Saturnus, waar van men* 10′ 14″ *moet aftrekken.*

Argumenten.	Vereffening B. M.	S.	Vereffening C. M.	S.	Vereffening D. M.	S.	Vereffening E. M.	S.	Argumenten.
20	0	1	0	0	0	1	0	1	980
40	0	5	0	2	0	3	0	3	960
60	0	10	0	4	0	5	0	6	940
80	0	18	0	7	0	8	0	11	920
100	0	28	0	10	0	12	0	17	900
110	0	33	0	11	0	14	0	20	890
120	0	39	0	13	0	16	0	24	880
130	0	45	0	15	0	18	0	28	870
140	0	52	0	17	0	21	0	32	860
150	0	59	0	19	0	23	0	37	850
160	1	7	0	21	0	26	0	42	840
170	1	15	0	23	0	29	0	47	830
180	1	23	0	26	0	32	0	52	820
190	1	31	0	29	0	35	0	57	810
200	1	39	0	32	0	39	1	2	800
210	1	47	0	35	0	42	1	7	790
220	1	56	0	38	0	45	1	13	780
230	2	5	0	41	0	49	1	18	770
240	2	14	0	44	0	52	1	24	760
250	2	23	0	48	0	56	1	30	750
260	2	32	0	51	1	0	1	36	740
270	2	41	0	54	1	4	1	42	730
280	2	50	0	57	1	7	1	47	720
290	2	59	1	1	1	11	1	53	710
300	3	7	1	3	1	14	1	58	700
310	3	16	1	6	1	17	2	3	690
320	3	24	1	8	1	20	2	8	680
330	3	32	1	11	1	23	2	13	670
340	3	39	1	13	1	26	2	18	660
350	3	47	1	15	1	29	2	23	650
360	3	54	1	17	1	32	2	27	640
370	4	1	1	19	1	35	2	32	630
380	4	7	1	21	1	37	2	36	620
390	4	13	1	23	1	39	2	40	610
400	4	18	1	25	1	41	2	43	600
420	4	28	1	28	1	44	2	49	580
440	4	36	1	30	1	47	2	53	560
460	4	41	1	32	1	49	2	57	540
480	4	45	1	33	1	51	2	59	520
500	4	46	1	34	1	52	3	0	500

CXVIII. TAFEL. *Tydmerken der middelbaare Beweegingen van Saturnus, enz.* (§. 1326, 1330).

Jaaren.		Saturnus. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	Tek.	Graad.	Min.	Sec. Aphelium.
	300	11	24	34	45	7	8	39	32
	200	4	17	49	15	7	11	9	32
	100	9	11	3	45	7	13	39	32
	0	2	4	18	15	7	16	9	32
	100	6	27	32	45	7	18	39	32
	1400	8	29	41	14	8	21	9	32
	1500	1	22	55	44	8	23	39	32
N. S.	1600	6	15	50	9	8	26	9	30
	1700	11	9	2	38	8	28	39	30
	1740	3	18	20	26	8	29	39	30
	1760	11	22	59	20	9	0	9	30
	1770	3	25	17	37	9	0	24	30
	1771	4	7	31	3	9	0	26	0
	1772	4	19	46	30	9	0	27	30
	1773	5	1	59	57	9	0	29	0
	1774	5	14	13	24	9	0	30	30
	1775	5	26	26	50	9	0	32	0
	1776	6	8	42	17	9	0	33	30
	1777	6	20	55	44	9	0	35	0
	1778	7	3	9	10	9	0	36	30
	1779	7	15	22	37	9	0	38	0
	1780	7	27	38	4	9	0	39	30
	1781	8	9	51	31	9	0	41	0
	1782	8	22	4	57	9	0	42	30
	1783	9	4	18	24	9	0	44	0
	1784	9	16	33	51	9	0	45	30
	1785	9	28	47	17	9	0	47	0
	1786	10	11	0	44	9	0	48	30
	1787	10	23	14	10	9	0	50	0
	1788	11	5	29	38	9	0	51	30
	1789	11	17	43	4	9	0	53	0
	1790	11	29	56	31	9	0	54	30
	1791	0	12	9	57	9	0	56	0
	1792	0	24	25	24	9	0	57	30
	1793	1	6	38	51	9	0	59	0
	1794	1	18	52	28	9	1	0	30
	1795	2	1	5	54	9	1	2	0
	1796	2	13	21	21	9	1	3	30
	1797	2	25	34	48	9	1	5	0
	1800	4	2	15	37	9	1	9	30

len moet de honderdj. Vereffening by de middelb. Lengte optellen (§. 1165).

Ver-

Vervolg der CXVIII. TAFEL. *Tydmerken der middelbaare Beweginguen van Saturnus.* (§. 1326, 1330).

JAAREN.		KNOOP. Tek.	Grad.	Min.	Sec.
V. J. C.	300	3	4	27	17
	200	3	5	17	17
	100	3	6	7	17
J. C.	0	3	6	57	17
N. J. C.	100	3	7	47	17
	1400	3	18	37	17
J. C.	1500	3	19	27	17
S. N. S.	1600	3	20	16	17
G.	1700	3	21	6	17
S.	1740	3	21	26	17
S.	1760	3	21	36	17
	1770	3	21	41	17
	1771	3	21	41	47
S.	1772	3	21	42	17
	1773	3	21	42	47
	1774	3	21	43	17
	1775	3	21	43	47
S.	1776	3	21	44	17
	1777	3	21	44	47
	1778	3	21	45	17
	1779	3	21	45	47
S.	1780	3	21	46	17
	1781	3	21	46	47
	1782	3	21	47	17
	1783	3	21	47	47
S.	1784	3	21	48	17
	1785	3	21	48	47
	1786	3	21	49	17
	1787	3	21	49	47
S.	1788	3	21	50	17
	1789	3	21	50	47
	1790	3	21	51	17
	1791	3	21	51	47
S.	1792	3	21	52	17
	1793	3	21	52	47
	1794	3	21	53	17
	1795	3	21	53	47
S.	1796	3	21	54	17
	1797	3	21	54	47
G.	1800	3	21	56	17

Men moet de honderdj. Vereffening by de middelb. Lengte optellen (§. 1

XIX. TAFEL. *Middelbaare bewegingen van Saturnus voor de jaaren, benevens de honderdjaarige Vereffening der Lengte.*

JAAREN.		SATURNUS. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	Honderdj. Vereff. van 1750 afte rek. (j. 1165): Graad.	Min.	Sec.
	1	0	12	13	26	0	0	0
	2	0	24	26	53	0	0	0
	3	1	6	40	20	0	0	0
S.	4	1	18	55	47	0	0	0
	5	2	1	9	14	0	0	0
	6	2	13	22	40	0	0	0
	7	2	25	36	6	0	0	0
S.	8	3	7	51	34	0	0	0
	9	3	20	5	0	0	0	0
	10	4	2	18	27	0	0	0
	11	4	14	31	53	0	0	1
S.	12	4	26	47	20	0	0	1
	13	5	9	0	47	0	0	1
	14	5	21	14	13	0	0	1
	15	6	3	27	40	0	0	1
S.	16	6	15	43	7	0	0	1
	17	6	27	56	34	0	0	1
	18	7	10	10	0	0	0	2
	19	7	22	23	27	0	0	2
S.	20	8	4	38	54	0	0	2
	40	4	9	17	48	0	0	8
	60	0	13	56	42	0	0	17
	80	8	18	35	36	0	0	30
	100	4	23	14	30	0	0	47
	200	9	16	29	0	0	3	8
	300	2	9	43	30	0	7	3
	400	7	2	58	0	0	12	32
	500	11	26	12	30	0	19	35
	600	4	19	27	0	0	28	12
	700	9	12	41	30	0	38	23
	800	2	5	56	0	0	50	8
	900	6	29	10	30	1	3	27
	1000	11	22	25	0	1	18	20
	1100	4	15	39	30	1	34	47
	1200	9	8	54	0	1	52	48
	1300	2	2	8	30	2	12	53
	1400	6	25	23	0	2	33	32
	1500	11	18	38	30	2	56	15
	2000	11	14	51	0	5	13	20

Vervolg der CXIX. TAFEL. *Middelbaare bewegingen van Saturnus voor de jaaren, benevens de honderdjaarige Vereffening der Lengte.*

	JAAREN.	APHELIUM. Tek.	Graad.	Min.	Sec.	KNOOP. Graad.	Min.	Sec.
	1	0	0	1	30	0	0	30
	2	0	0	3	0	0	1	0
	3	0	0	4	30	0	1	30
S.	4	0	0	6	0	0	2	0
	5	0	0	7	30	0	2	30
	6	0	0	9	0	0	3	0
	7	0	0	10	30	0	3	30
S.	8	0	0	12	0	0	4	0
	9	0	0	13	30	0	4	30
	10	0	0	15	0	0	5	0
	11	0	0	16	30	0	5	30
S.	12	0	0	18	0	0	6	0
	13	0	0	19	30	0	6	30
	14	0	0	21	0	0	7	0
	15	0	0	22	30	0	7	30
S.	16	0	0	24	0	0	8	0
	17	0	0	25	30	0	8	30
	18	0	0	27	0	0	9	0
	19	0	0	28	30	0	9	30
S.	20	0	0	30	0	0	10	0
	40	0	1	0	0	0	20	0
	60	0	1	30	0	0	30	0
	80	0	2	0	0	0	40	0
	100	0	2	30	0	0	50	0
	200	0	5	0	0	1	40	0
	300	0	7	30	0	2	30	0
	400	0	10	0	0	3	20	0
	500	0	12	30	0	4	10	0
	600	0	15	0	0	5	0	0
	700	0	17	30	0	5	50	0
	800	0	20	0	0	6	40	0
	900	0	22	30	0	7	30	0
	1000	0	25	0	0	8	20	0
	1100	0	27	30	0	9	10	0
	1200	1	0	0	0	10	0	0
	1300	1	2	30	0	10	50	0
	1400	1	5	0	0	11	40	0
	1500	1	7	30	0	12	30	0
	2000	1	20	0	0	16	0	0

Alle Schrikkel-Jaaren.

CXX. TAFEL. *Beweeging van Saturnus voor de dagen.*

Schrikkel-Jaaren.	Gemeene Jaaren.	JANUARY. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	FEBRUARY. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	0	0	0	0	0	0	1	2	17	8	2
2	1	0	2	0	0	0	1	4	18	8	3
3	2	0	4	1	0	0	1	6	19	8	3
4	3	0	6	2	1	0	1	8	19	8	3
5	4	0	8	2	1	0	1	10	20	9	3
6	5	0	10	3	1	0	1	12	20	9	3
7	6	0	12	3	1	0	1	14	21	9	3
8	7	0	14	4	2	1	1	16	21	9	3
9	8	0	16	4	2	1	1	18	22	10	3
10	9	0	18	5	2	1	1	20	23	10	3
11	10	0	20	6	2	1	1	22	23	10	3
12	11	0	22	6	3	1	1	24	24	10	3
13	12	0	24	7	3	1	1	26	24	11	4
14	13	0	26	7	3	1	1	28	25	11	4
15	14	0	28	8	3	1	1	30	25	11	4
16	15	0	30	8	4	1	1	32	26	11	4
17	16	0	32	9	4	1	1	34	27	12	4
18	17	0	34	10	4	1	1	36	27	12	4
19	18	0	36	10	4	1	1	38	28	12	4
20	19	0	38	11	5	2	1	40	28	12	4
21	20	0	40	11	5	2	1	42	29	13	4
22	21	0	42	12	5	2	1	44	29	13	4
23	22	0	44	12	5	2	1	46	30	13	4
24	23	0	46	13	6	2	1	48	31	13	4
25	24	0	48	14	6	2	1	50	31	14	5
26	25	0	50	14	6	2	1	52	32	14	5
27	26	0	52	15	6	2	1	54	32	14	5
28	27	0	54	15	7	2	1	56	33	14	5
29	28	0	56	16	7	2	1	58	33	15	5
30	29	0	58	16	7	2					
31	30	1	0	17	7	2					
	31	1	2	17	8	2					

Vervolg der CXX. TAFEL, *Beweeging van Saturnus voor de dagen.*

Dag. der maand.	MAART, Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	2	0	34	15	5
2	2	2	34	15	5
3	2	4	35	15	5
4	2	6	36	16	5
5	2	8	36	16	5
6	2	10	37	16	5
7	2	12	37	16	5
8	2	14	38	17	5
9	2	16	38	17	6
10	2	18	39	17	6
11	2	20	40	17	6
12	2	22	40	17	6
13	2	24	41	18	6
14	2	26	41	18	6
15	2	28	42	18	6
16	2	30	42	18	6
17	2	32	43	19	6
18	2	34	44	19	6
19	2	36	44	19	6
20	2	38	45	19	6
21	2	40	45	20	7
22	2	42	46	20	7
23	2	44	46	20	7
24	2	46	47	20	7
25	2	48	48	21	7
26	2	50	48	21	7
27	2	52	49	21	7
28	2	54	49	21	7
29	2	56	50	22	7
30	2	58	50	22	7
31	3	0	51	22	7

Dag. der maand.	APRIL, Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	3	2	51	22	7
2	3	4	52	23	8
3	3	6	53	23	8
4	3	8	53	23	8
5	3	10	54	23	8
6	3	12	54	24	8
7	3	14	55	24	8
8	3	16	55	24	8
9	3	18	56	24	8
10	3	20	57	25	8
11	3	22	57	25	8
12	3	24	58	25	8
13	3	26	58	25	8
14	3	28	59	26	9
15	3	30	59	26	9
16	3	33	0	26	9
17	3	35	1	26	9
18	3	37	1	27	9
19	3	39	2	27	9
20	3	41	2	27	9
21	3	43	3	27	9
22	3	45	3	28	9
23	3	47	4	28	9
24	3	49	5	28	9
25	3	51	5	28	9
26	3	53	6	29	10
27	3	55	6	29	10
28	3	57	7	29	10
29	3	59	7	29	10
30	4	1	8	30	10

Ver-

Vervolg der CXX. TAFEL. *Beweeging van Saturnus voor de dagen.*

Dag. der maand.	MAY. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	JUNY. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.
1	4	3	8	30	10	1	5	5	26	37	12
2	4	5	9	30	10	2	5	7	27	38	13
3	4	7	10	30	10	3	5	9	27	38	13
4	4	9	10	31	10	4	5	11	28	38	13
5	4	11	11	31	10	5	5	13	28	38	13
6	4	13	11	31	10	6	5	15	29	39	13
7	4	15	12	31	10	7	5	17	29	39	13
8	4	17	12	32	11	8	5	19	30	39	13
9	4	19	13	32	11	9	5	21	31	39	13
10	4	21	14	32	11	10	5	23	31	40	13
11	4	23	14	2	11	11	5	25	32	40	13
12	4	25	15	33	11	12	5	27	32	40	13
13	4	27	15	33	11	13	5	29	33	40	13
14	4	29	16	33	11	14	5	31	33	41	14
15	4	31	16	33	11	15	5	33	34	41	14
16	4	33	17	34	11	16	5	35	34	41	14
17	4	35	18	34	11	17	5	37	35	41	14
18	4	37	18	34	11	18	5	39	36	42	14
19	4	39	19	34	11	19	5	41	36	42	14
20	4	41	19	35	11	20	5	43	37	42	14
21	4	43	20	35	12	21	5	45	37	42	14
22	4	45	20	35	12	22	5	47	38	43	14
23	4	47	21	35	12	23	5	49	38	43	14
24	4	49	21	35	12	24	5	51	39	43	14
25	4	51	22	36	12	25	5	53	40	43	14
26	4	53	23	36	12	26	5	55	40	44	15
27	4	55	23	36	12	27	5	57	41	44	15
28	4	57	24	36	12	28	5	59	41	44	15
29	4	59	24	37	12	29	6	1	42	44	15
30	5	1	25	37	12	30	6	3	42	45	15
31	5	3	25	37	12						

Vervolg der CXX. TAFEL. *Beweeging van Saturnus voor de dagen.*

Dag. der maand.	JULY. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	AUGUSTUS. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.
1	6	5	43	45	15	1	7	8	1	0	53	17
2	6	7	44	45	15	2	7	10	1	0	53	18
3	6	9	44	45	15	3	7	12	2	0	53	18
4	6	11	45	46	15	4	7	14	2	0	53	18
5	6	13	45	46	15	5	7	16	3	0	53	18
6	6	15	46	46	15	6	7	18	3	0	54	18
7	6	17	46	46	15	7	7	20	4	0	54	18
8	6	19	47	47	16	8	7	22	4	0	54	18
9	6	21	48	47	16	9	7	24	5	0	54	18
10	6	23	48	47	16	10	7	26	6	0	55	18
11	6	25	49	47	16	11	7	28	6	0	55	18
12	6	27	49	48	16	12	7	30	7	0	55	18
13	6	29	50	48	16	13	7	32	7	0	55	18
14	6	31	50	48	16	14	7	34	8	0	56	19
15	6	33	51	48	16	15	7	36	8	0	56	19
16	6	35	51	49	16	16	7	38	9	0	56	19
17	6	37	52	49	16	17	7	40	10	0	56	19
18	6	39	53	49	16	18	7	42	10	0	57	19
19	6	41	53	49	16	19	7	44	11	0	57	19
20	6	43	54	50	17	20	7	46	11	0	57	19
21	6	45	54	50	17	21	7	48	12	0	57	19
22	6	47	55	50	17	22	7	50	12	0	58	19
23	6	49	55	50	17	23	7	52	13	0	58	19
24	6	51	56	51	17	24	7	54	14	0	58	19
25	6	53	57	51	17	25	7	56	14	0	58	19
26	6	55	57	51	17	26	7	58	15	0	59	20
27	6	57	58	51	17	27	8	0	15	0	59	20
28	6	59	58	52	17	28	8	2	16	0	59	20
29	7	1	59	52	17	29	8	4	16	0	59	20
30	7	3	59	52	17	30	8	6	17	1	0	20
31	7	6	0	52	17	31	8	8	17	1	0	20

Ver-

Vervolg der CXX. TAFEL. *Beweeging van Saturnus voor de dagen.*

Dag. der maand.	SEPTEMBER. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.	Dag. der maand.	OCTOBER. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.
1	8	10	18	1	0	20	1	9	10	35	1	8	23
2	8	12	19	1	0	20	2	9	12	36	1	8	23
3	8	14	19	1	1	20	3	9	14	36	1	8	23
4	8	16	20	1	1	20	4	9	16	37	1	8	23
5	8	18	20	1	1	20	5	9	18	37	1	9	23
6	8	20	21	1	1	20	6	9	20	38	1	9	23
7	8	22	21	1	2	21	7	9	22	38	1	9	23
8	8	24	22	1	2	21	8	9	24	39	1	9	23
9	8	26	23	1	2	21	9	9	26	40	1	10	23
10	8	28	23	1	2	21	10	9	28	40	1	10	23
11	8	30	24	1	3	21	11	9	30	41	1	10	23
12	8	32	24	1	3	21	12	9	32	41	1	10	23
13	8	34	25	1	3	21	13	9	34	42	1	11	23
14	8	36	25	1	3	21	14	9	36	42	1	11	24
15	8	38	26	1	4	21	15	9	38	43	1	11	24
16	8	40	27	1	4	21	16	9	40	44	1	11	24
17	8	42	27	1	4	21	17	9	42	44	1	11	24
18	8	44	28	1	4	21	18	9	44	45	1	12	24
19	8	46	28	1	5	22	19	9	46	45	1	12	24
20	8	48	29	1	5	22	20	9	48	46	1	12	24
21	8	50	29	1	5	22	21	9	50	46	1	12	24
22	8	52	30	1	5	22	22	9	52	47	1	13	24
23	8	54	31	1	6	22	23	9	54	47	1	13	24
24	8	56	31	1	6	22	24	9	56	48	1	13	24
25	8	58	32	1	6	22	25	9	58	49	1	13	24
26	9	0	32	1	6	22	26	10	0	49	1	14	25
27	9	2	33	1	7	22	27	10	2	50	1	14	25
28	9	4	33	1	7	22	28	10	4	50	1	14	25
29	9	6	34	1	7	22	29	10	6	51	1	14	25
30	9	8	34	1	7	22	30	10	8	51	1	15	25
							31	10	10	52	1	15	25

Ver-

Vervolg der CXX. TAFEL. *Beweeging van Saturnus voor de dagen.*

Dag der maand.	NOVEMB. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.	DECEMB. Saturnus. G.	M.	S.	Aphelium. M.	S.	Knoop. S.	Voor uuren minut Saturn U. M.	M. Se
1	10	12	52	1	15	25	11	13	10	1	23	28	1	0
2	10	14	53	1	15	25	11	15	10	1	23	28	2	0
3	10	16	54	1	16	25	11	17	11	1	23	28	3	0
4	10	18	54	1	16	25	11	19	11	1	24	28	4	0
5	10	20	55	1	16	25	11	21	12	1	24	28	5	0
6	10	22	55	1	16	25	11	23	12	1	24	28	6	0
7	10	24	56	1	17	26	11	25	13	1	24	28	7	0
8	10	26	56	1	17	26	11	27	13	1	24	28	8	0
9	10	28	57	1	17	26	11	29	14	1	25	28	9	0
10	10	30	58	1	17	26	11	31	15	1	25	28	10	0
11	10	32	58	1	18	26	11	33	15	1	25	28	11	0
12	10	34	59	1	18	26	11	35	16	1	25	28	12	1
13	10	36	59	1	18	26	11	37	16	1	26	29	13	1
14	10	39	0	1	18	26	11	39	17	1	26	29	14	1
15	10	41	0	1	19	26	11	41	17	1	26	29	15	1
16	10	43	1	1	19	26	11	43	18	1	26	29	16	1
17	10	45	2	1	19	26	11	45	19	1	27	29	17	1
18	10	47	2	1	19	26	11	47	19	1	27	29	18	1
19	10	49	3	1	20	27	11	49	20	1	27	29	19	1
20	10	51	3	1	20	27	11	51	20	1	27	29	20	1
21	10	53	4	1	20	27	11	53	21	1	28	29	21	1
22	10	55	4	1	20	27	11	55	21	1	28	29	22	1
23	10	57	5	1	21	27	11	57	22	1	28	29	23	1
24	10	59	6	1	21	27	11	59	23	1	28	29	24	2
25	11	1	6	1	21	27	12	1	23	1	29	29	30	2
26	11	3	7	1	21	27	12	3	24	1	29	30	36	3
27	11	5	7	1	22	27	12	5	24	1	29	30	42	3
28	11	7	8	1	22	27	12	7	25	1	29	30	48	4
29	11	9	8	1	22	27	12	9	25	1	29	30	54	5
30	11	11	9	1	22	27	12	11	26	1	30	30	60	5
							12	13	36	1	30	30		

CXXI. TAFEL. *Vereffening des loopkrings van Saturnus, onderſtellende den middelb. afſtand 953936,83. de uitmiddelpuntigheid 53163, 43. en de grooiſte vereffen. 6° 23' 19".*

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Saturnus.

Graaden.	Ot. — Vereffening. G.	M.	S.	Verſch. M.	S.	It. — Vereffening. G.	M.	S.	Verſch. M.	S.	Afrekk.	
0	0	0	0	6	15	3	0	35	5	32	30	
1	0	6	15	6	15	3	6	7	5	29	29	
2	0	12	30	6	15	3	11	36	5	26	28	
3	0	18	45	6	14	3	17	3	5	23	27	
4	0	24	59	6	14	3	22	26	5	20	26	
5	0	31	13	6	14	3	27	46	5	17	25	
6	0	37	27	6	13	3	33	3	5	14	24	
7	0	43	40	6	12	3	38	17	5	10	23	
8	0	49	52	6	12	3	43	27	5	7	22	
9	0	56	4	6	11	3	48	34	5	3	21	
10	1	2	15	6	10	3	53	37	5	0	20	
11	1	8	25	6	9	3	58	37	4	56	19	
12	1	14	34	6	8	4	3	33	4	52	18	
13	1	20	42	6	7	4	8	25	4	48	17	
14	1	26	49	6	5	4	13	13	4	45	16	
15	1	32	54	6	4	4	17	58	4	40	15	
16	1	38	58	6	2	4	22	38	4	36	14	
17	1	45	0	6	1	4	27	14	4	32	13	
18	1	51	1	5	59	4	31	46	4	28	12	
19	1	57	0	5	57	4	36	14	4	23	11	
20	2	2	57	5	56	4	40	37	4	19	10	
21	2	8	53	5	54	4	44	56	4	14	9	
22	2	14	47	5	51	4	49	10	4	10	8	
23	2	20	38	5	50	4	53	20	4	5	7	
24	2	26	28	5	47	4	57	25	4	0	6	
25	2	32	15	5	45	5	1	25	3	56	5	
26	2	38	0	5	43	5	5	21	3	50	4	
27	2	43	43	5	40	5	9	11	3	45	3	
28	2	49	23	5	37	5	12	56	3	40	2	
29	2	55	0	5	35	5	16	36	3	36	1	
30	3	0	35			5	20	12			0	
Verſch.	XIt. +					Xt. +					Graad.	

Vervolg der CXXI. TAFEL. *Vereffening des loopkrings van Saturnus, onderstellende den middelb. afstand* 953936,83, *de uitmiddelpuntigheid* 53163, 43, *en de grootste vereffening* 6° 23′ 19″.

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Saturnus.

Graaden.	IIt. — Vereffening. G.	M.	S.	Versch. M.	S.	IIIt. — Vereffening. G.	M.	S.	Versch. M.	S.	Aftrekk.
0	5	20	12	3	30	6	22	23	0	24	30
1	5	23	42	3	25	6	22	47	0	18	29
2	5	27	7	3	19	6	23	5	0	10	28
3	5	30	26	3	14	6	23	15	0	4	27
4	5	33	40	3	8	6	23	19	0	4	26
5	5	36	48	3	2	6	23	15	0	11	25
6	5	39	50	2	57	6	23	4	0	17	24
7	5	42	47	2	51	6	22	47	0	25	23
8	5	45	38	2	46	6	22	22	0	32	22
9	5	48	24	2	40	6	21	50	0	39	21
10	5	51	4	2	34	6	21	11	0	46	20
11	5	53	38	2	28	6	20	25	0	53	19
12	5	56	6	2	22	6	19	32	1	0	18
13	5	58	28	2	16	6	18	32	1	8	17
14	6	0	44	2	9	6	17	24	1	15	16
15	6	2	53	2	3	6	16	9	1	22	15
16	6	4	56	1	57	6	14	47	1	29	14
17	6	6	53	1	51	6	13	18	1	36	13
18	6	8	44	1	45	6	11	42	1	43	12
19	6	10	29	1	38	6	9	59	1	50	11
20	6	12	7	1	31	6	8	9	1	58	10
21	6	13	38	1	25	6	6	11	2	5	9
22	6	15	3	1	19	6	4	6	2	12	8
23	6	16	22	1	12	6	1	54	2	19	7
24	6	17	34	1	5	5	59	35	2	26	6
25	6	18	39	0	58	5	57	9	2	33	5
26	6	19	37	0	52	5	54	36	2	40	4
27	6	20	29	0	45	5	51	56	2	47	3
28	6	21	14	0	38	5	49	9	2	55	2
29	6	21	52	0	31	5	46	14	3	1	1
30	6	22	23			5	43	13			0
Bytell.	IXt. +					VIIIt. +					Graad.

ver-

Vervolg der CXXI. TAFEL. *Vereffening des loopkrings van Saturnus, onderſtellende den middelb. affland* 953936,83, *de uitmiddelpuntigheid* 53163, 43. *en de grootſte vereffening* 6° 23′ 19″.

ARGUMENT. Middelbaare Anomalie van Saturnus.

Graaden.	IVt. — Vereffening. G.	M.	S.	Verſch. M.	S.	Vt. — Vereffening. G.	M.	S.	Verſch. M.	S.	Afrekk.
0	5	43	13	3	8	3	23	44	6	3	30
1	5	40	5	3	15	3	17	41	6	8	29
2	5	36	50	3	21	3	11	33	6	12	28
3	5	33	29	3	28	3	5	21	6	16	27
4	5	30	1	3	35	2	59	5	6	20	26
5	5	26	26	3	42	2	52	45	6	24	25
6	5	22	44	3	48	2	46	21	6	27	24
7	5	18	56	3	55	2	39	54	6	31	23
8	5	15	1	4	2	2	33	23	6	35	22
9	5	10	59	4	8	2	26	48	6	38	21
10	5	6	51	4	14	2	20	10	6	41	20
11	5	2	37	4	21	2	13	29	6	44	19
12	4	58	16	4	27	2	6	45	6	47	18
13	4	53	49	4	33	1	59	58	6	49	17
14	4	49	16	4	39	1	53	9	6	52	16
15	4	44	37	4	45	1	46	17	6	54	15
16	4	39	52	4	50	1	39	23	6	56	14
17	4	35	2	4	57	1	32	27	6	59	13
18	4	30	5	5	3	1	25	28	7	1	12
19	4	25	2	5	8	1	18	27	7	2	11
20	4	19	54	5	14	1	11	25	7	4	10
21	4	14	40	5	19	1	4	21	7	5	9
22	4	9	21	5	24	0	57	16	7	7	8
23	4	3	57	5	30	0	50	9	7	8	7
24	3	58	27	5	35	0	43	1	7	9	6
25	3	52	52	5	40	0	35	52	7	9	5
26	3	47	12	5	45	0	28	43	7	10	4
27	3	41	27	5	50	0	21	33	7	11	3
28	3	35	37	5	54	0	14	22	7	11	2
29	3	29	43	5	59	0	7	11	7	11	1
30	3	23	44			0	0	0	7	11	0
Bytell.	VIIt. +					VIt. +					Graad.

CXXII. TAFEL, *Logarithmen der afstanden van Saturnus tot de Zon.*

ARGUMENT, MIDDELBAARE ANOMALIE VAN SATURNUS.

	O.		I.		
Graad.	Logarith.	Versch.	Logarith.	Versch.	
0	6,003073	3	6,000290	186	30
1	6,003070	10	6,000104	192	29
2	6,003060	16	5,999912	197	28
3	6,003044	22	5,999715	203	27
4	6,003022	28	5,999512	209	26
5	6,002994	34	5,999303	214	25
6	6,002960	41	5,999089	220	24
7	6,002919	47	5,998869	225	23
8	6,002872	53	5,998644	231	22
9	6,002819	59	5,998413	236	21
10	6,002760	66	5,998177	241	20
11	6,002694	72	5,997936	247	19
12	6,002622	78	5,997689	252	18
13	6,002544	84	5,997437	257	17
14	6,002460	90	5,997180	263	16
15	6,002370	96	5,996917	267	15
16	6,002274	103	5,996650	273	14
17	6,002171	109	5,996377	278	13
18	6,002062	115	5,996099	283	12
19	6,001947	120	5,995816	287	11
20	6,001827	127	5,995529	293	10
21	6,001700	133	5,995236	297	9
22	6,001567	139	5,994939	302	8
23	6,001428	145	5,994637	306	7
24	6,001283	151	5,994331	311	6
25	6,001132	156	5,994020	316	5
26	6,000976	163	5,993704	320	4
27	6,000813	169	5,993384	324	3
28	6,000644	174	5,993060	329	2
29	6,000470	180	5,992731	333	1
30	6,000290		5,992398		0
	XI.		XI.		Graad.

De reductie, pag. 295 en 296, moet van deeze Logarithmen afgetrokken worden.

Ver

Vervolg der CXXII. TAFEL, *Logarithmen der afſtanden van Saturnus tot de Zon.*

ARGUMENT MIDDELBAARE ANOMALIE VAN SATURNUS.

	IIt.		IIIt.		
Graad	Logarith.	Verſch.	Logarith.	Verſch.	
0	5,992398	338	5,980864	420	30
1	5,992060	341	5,980444	421	29
2	5,991719	345	5,980023	422	28
3	5,991374	349	5,979601	423	27
4	5,991025	353	5,979178	423	26
5	5,990672	357	5,978755	424	25
6	5,990315	361	5,978331	424	24
7	5,989954	364	5,977907	425	23
8	5,989590	367	5,977482	425	22
9	5,989223	371	5,977057	425	21
10	5,988852	374	5,976632	425	20
11	5,988478	377	5,976207	425	19
12	5,988101	381	5,975782	424	18
13	5,987720	384	5,975358	424	17
14	5,987336	387	5,974934	424	16
15	5,986949	390	5,974510	422	15
16	5,986559	392	5,974088	422	14
17	5,986167	395	5,973666	421	13
18	5,985772	397	5,973245	420	12
19	5,985375	400	5,972825	418	11
20	5,984975	403	5,972407	417	10
21	5,984572	405	5,971990	415	9
22	5,984167	407	5,971575	413	8
23	5,983760	408	5,971162	412	7
24	5,983352	410	5,970750	409	6
25	5,982942	412	5,970341	407	5
26	5,982530	414	5,969934	405	4
27	5,982116	416	5,969529	403	3
28	5,981700	417	5,969126	403	2
29	5,981283	419	5,968726	400	1
30	5,980864		5,968329	397	0
	IXt.		VIIIt.		Graad.

De reductie, pag. 295 en 296, moet van deeze Logarithmen afgetrokken worden.

Vervolg der CXXII. TAFEL. *Logarithmen der afstand van Saturnus tot de Zon.*

ARGUMENT. MIDDELBAARE ANOMALIE VAN SATURNUS

	IVe.		Ve.		
Graad.	Logarith.	Verſch.	Logarith.	Verſch.	
0	5,968329	395	5,958417	240	
1	5,967934	391	5,958177	234	
2	5,967543	388	5,957943	227	
3	5,967155	385	5,957716	220	
4	5,966770	381	5,957496	212	
5	5,966389	377	5,957284	204	
6	5,966012	373	5,957080	197	
7	5,965639	370	5,956883	189	
8	5,965269	366	5,956694	181	
9	5,964903	361	5,956513	173	
10	5,964542	357	5,956340	166	
11	5,964185	353	5,956174	158	
12	5,963832	348	5,956016	150	
13	5,963484	343	5,955866	141	
14	5,963141	338	5,955725	133	
15	5,962803	333	5,955592	125	
16	5,962470	328	5,955467	117	
17	5,962142	322	5,955350	108	
18	5,961820	317	5,955242	99	
19	5,961503	311	5,955143	91	
20	5,961192	306	5,955052	83	
21	5,960886	300	5,954969	74	
22	5,960586	293	5,954895	65	
23	5,960293	287	5,954830	57	
24	5,960006	281	5,954773	48	
25	5,959725	275	5,954725	39	
26	5,959450	268	5,954686	31	
27	5,959182	262	5,954655	22	
28	5,958920	255	5,954633	13	
29	5,958665	248	5,954620	5	
30	5,958417		5,954615		
	VIIe.		VIe.		Grs

De reductie, pag. 295 en 296, moet van deeze Logarithmen afgetrokken worden.

CXXIII. TAFEL. *Heliocentrische Breedte van Saturnus, benevens de reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den affland.*

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Saturnus min die van den Knoop.

Graaden.	Ot. Noord. Br. Vl. Zuid. Br. Breedte. G. M. S.	Ot. Vl. Van de Lengte aftr. M. S.	Van den Logar. aftr.	
0	0 0 0	0 0	0	30
1	0 2 37	0 4	0	29
2	0 5 14	0 8	1	28
3	0 7 51	0 11	1	27
4	0 10 28	0 15	2	26
5	0 13 6	0 18	3	25
6	0 15 42	0 21	5	24
7	0 18 19	0 24	6	23
8	0 20 54	0 27	8	22
9	0 23 31	0 31	10	21
10	0 26 6	0 34	12	20
11	0 28 41	0 37	15	19
12	0 31 15	0 41	18	18
13	0 33 48	0 44	21	17
14	0 36 21	0 47	24	16
15	0 38 54	0 49	28	15
16	0 41 26	0 52	32	14
17	0 43 57	0 55	36	13
18	0 46 27	0 58	40	12
19	0 48 56	0 1	44	11
20	0 51 24	1 3	48	10
21	0 53 51	1 6	53	9
22	0 56 17	1 9	58	8
23	0 58 43	1 11	63	7
24	1 1 8	1 13	68	6
25	1 3 31	1 15	74	5
26	1 5 53	1 17	79	4
27	1 8 13	1 19	85	3
28	1 10 34	1 21	91	2
29	1 12 52	1 23	97	1
30	1 15 9	1 25	104	0
	XIt. Z. Breed. V. N. Breed.	By de Lengte opt. XIt. V.	Van den Logar. aftr.	Graad.

Ver

Vervolg der Tafel van de Heliocentrische Breedte van Saturnus, benevens de reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den afstand.

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Saturnus min die van den Knoop.

Graaden.	It. Noord. Br. VII. Zuid. Br. Breedte. G.	M.	S.	It. VII. Van de Lengte aftr. M.	S.	Van den Logar. aftr.	
0	1	15	9	1	25	104	30
1	1	17	24	1	26	111	29
2	1	19	38	1	27	117	28
3	1	21	52	1	29	124	27
4	1	24	4	1	31	130	26
5	1	26	13	1	32	137	25
6	1	28	21	1	34	144	24
7	1	30	27	1	35	151	23
8	1	32	33	1	36	158	22
9	1	34	36	1	36	165	21
10	1	36	37	1	37	172	20
11	1	38	37	1	37	179	19
12	1	40	35	1	38	186	18
13	1	42	31	1	38	193	17
14	1	44	25	1	39	201	16
15	1	46	17	1	39	208	15
16	1	48	8	1	39	215	14
17	1	49	56	1	39	222	13
18	1	51	43	1	38	229	12
19	1	53	27	1	38	237	11
20	1	55	9	1	37	244	10
21	1	56	49	1	37	251	9
22	1	58	27	1	36	258	8
23	2	0	3	1	36	265	7
24	2	1	37	1	35	272	6
25	2	3	8	1	34	278	5
26	2	4	38	1	32	285	4
27	2	6	5	1	31	292	3
28	2	7	29	1	29	298	2
29	2	8	51	1	27	304	1
30	2	10	11	1	25	311	0
	Xt. Z. Breed. IV. N. Breed.			By de Lengte opt.		Van den Logar. aftr. Xt. IV.	Graad.

Ver-

Vervolg der Tafel van de Heliocentrische Breedte van Saturnus, benevens de reductie tot de Ecliptica voor de Lengte en den afstand.

ARGUMENT van Breedte, of Lengte van Saturnus min die van den Knoop.

Graaden.	IIe. Noord. Br. VIII. Zuid. Br. Breedte. G.	M.	S.	IIe. VIII. Van de Lengte aftr. M.	S.	Van den Logar. aftr.	Graad.
0	2	10	11	1	25	311	30
1	2	11	29	1	23	317	29
2	2	12	44	1	21	323	28
3	2	13	56	1	19	329	27
4	2	15	7	1	17	335	26
5	2	16	14	1	15	342	25
6	2	17	19	1	13	347	24
7	2	18	23	1	11	352	23
8	2	19	23	1	9	357	22
9	2	20	21	1	6	362	21
10	2	21	16	1	3	367	20
11	2	22	9	1	1	372	19
12	2	22	59	0	58	376	18
13	2	23	46	0	55	380	17
14	2	24	31	0	52	384	16
15	2	25	13	0	49	388	15
16	2	25	52	0	47	391	14
17	2	26	29	0	44	395	13
18	2	27	3	0	41	398	12
19	2	27	34	0	37	401	11
20	2	28	3	0	34	403	10
21	2	28	29	0	31	405	9
22	2	28	52	0	27	408	8
23	2	29	13	0	24	410	7
24	2	29	31	0	21	411	6
25	2	29	46	0	18	412	5
26	2	29	58	0	15	413	4
27	2	30	7	0	11	414	3
28	2	30	14	0	8	415	2
29	2	30	18	0	4	415	1
30	2	30	20	0	0	415	0
	IXt. Z. Breed. III. N. Breed.			By de Lengte opt.		Van den Logar. aftr. IXe. IIIe.	Graad.

TAFELEN om de Eclipſen der Satellieten van Jupiter te berekenen.

CXXIV. TAFEL. *Vereffening des tyds voor de* SCHRIKK JAAREN, *om alloos by den middelb. tyd op te tellen.*

Dagen. der Maand.	January. M.	S.	February. M.	S.	Maart. M.	S.	April. M.	S.	May. M.	S.	Ju M
1	10	42	0	38	2	9	10	57	17	55	1
2	10	13	0	30	2	22	11	15	18	2	1
3	9	45	0	24	2	35	11	34	18	9	1
4	9	18	0	18	2	49	11	52	18	15	1
5	8	51	0	13	3	3	12	10	18	21	1
6	8	25	0	9	3	18	12	27	18	26	1
7	7	59	0	6	3	33	12	45	18	30	1
8	7	33	0	3	3	48	13	2	18	34	1
9	7	8	0	1	4	4	13	19	18	37	1
10	6	43	0	0	4	20	13	35	18	40	1
11	6	19	0	0	4	36	13	52	18	42	1
12	5	56	0	1	4	53	14	8	18	43	1
13	5	33	0	2	5	10	14	23	18	44	1
14	5	11	0	4	5	27	14	39	18	44	1
15	4	49	0	7	5	44	14	53	18	44	1
16	4	28	0	10	6	2	15	8	18	43	1
17	4	8	0	14	6	20	15	22	18	41	1
18	3	48	0	19	6	38	15	36	18	39	1
19	3	29	0	25	6	56	15	49	18	36	1
20	3	11	0	31	7	14	16	2	18	33	1
21	2	54	0	38	7	32	16	15	18	29	1
22	2	38	0	46	7	51	16	27	18	25	1
23	2	22	0	54	8	9	16	39	18	20	1
24	2	7	1	3	8	28	16	50	18	15	1
25	1	53	1	12	8	46	17	1	18	10	1
26	1	40	1	22	9	5	17	11	18	3	1
27	1	27	1	33	9	24	17	21	17	57	1
28	1	16	1	44	9	43	17	30	17	50	1
29	1	5	1	56	10	1	17	39	17	42	1
30	0	55			10	20	17	48	17	34	1
31	0	46			10	39			17	26	

TAFELEN om de Eclipſen der Satellieten van Jupiter te berekenen.

Vervolg der CXXIV. TAFEL. *Vereffening des tyds voor de* SCHRIKKEL-JAAREN, *om altoos by den middelb. tyd op te tellen.*

Dagen der Maand.	July.		Auguſtus.		Septemb.		October.		Novemb.		Decemb.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1	11	19	8	53	15	10	25	17	30	56	25	0
2	11	8	8	58	15	29	25	36	30	56	24	37
3	10	57	9	2	15	48	25	54	30	55	24	13
4	10	46	9	8	16	8	26	12	30	53	23	48
5	10	36	9	14	16	27	26	29	30	51	23	22
6	10	26	9	20	16	47	26	46	30	48	22	56
7	10	16	9	27	17	7	27	3	30	44	22	30
8	10	7	9	35	17	27	27	19	30	39	22	3
9	9	58	9	43	17	47	27	35	30	33	21	35
10	9	49	9	52	18	8	27	50	30	26	21	7
11	9	41	10	1	18	29	28	5	30	18	20	39
12	9	34	10	11	18	50	28	19	30	10	20	11
13	9	26	10	21	19	10	28	33	30	1	19	42
14	9	20	10	32	19	31	28	46	29	51	19	13
15	9	13	10	43	19	52	28	59	29	40	18	44
16	9	7	10	55	20	13	29	11	29	29	18	14
17	9	2	11	8	20	34	29	22	29	16	17	44
18	8	57	11	21	20	55	29	33	29	3	17	15
19	8	53	11	35	21	16	29	44	28	50	16	45
20	8	50	11	49	21	37	29	54	28	34	16	15
21	8	47	12	3	21	58	30	3	28	18	15	45
22	8	44	12	18	22	18	30	11	28	2	15	15
23	8	43	12	34	22	39	30	19	27	45	14	45
24	8	42	12	50	22	59	30	26	27	27	14	15
25	8	41	13	6	23	20	30	32	27	8	13	45
26	8	41	13	23	23	40	30	38	26	48	13	15
27	8	41	13	40	24	0	30	43	26	28	12	46
28	8	42	13	57	24	19	30	47	26	7	12	16
29	8	44	14	15	24	39	30	50	25	45	11	47
30	8	47	14	33	24	58	30	53	25	23	11	18
11	8	50	14	51			30	55			10	50

Vervolg der CXXIV. TAFEL. *Vereffening des tyds voor de middelbaare Jaaren tuſſchen twee Schrikkel-Jaaren, als* 1774, 1778, *enz.*

Dagen der Maand.	January.		February.		Maart.		April.		May.		Juny.
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.
1	10	27	0	33	2	2	10	48	17	51	17
2	9	58	0	26	2	15	11	6	17	59	17
3	9	30	0	20	2	28	11	24	18	6	17
4	9	3	0	15	2	41	11	42	18	12	16
5	8	37	0	10	2	55	12	0	18	18	16
6	8	10	0	6	3	10	12	18	18	23	16
7	7	34	0	3	3	24	12	36	18	28	16
8	7	19	0	1	3	40	12	53	18	32	16
9	6	54	0	0	3	55	13	10	18	35	15
10	6	30	0	0	4	11	13	27	18	38	15
11	6	6	0	0	4	28	13	44	18	41	15
12	5	43	0	1	4	44	14	0	18	43	15
13	5	21	0	3	5	1	14	16	18	44	15
14	4	59	0	5	5	18	14	32	18	44	14
15	4	38	0	9	5	36	14	47	18	44	14
16	4	18	0	13	5	53	15	2	18	44	14
17	3	58	0	18	6	11	15	16	18	43	14
18	3	39	0	23	6	29	15	30	18	41	14
19	3	21	0	29	6	47	15	44	18	40	13
20	3	3	0	35	7	6	15	57	18	36	13
21	2	46	0	42	7	24	16	10	18	32	13
22	2	30	0	50	7	42	16	22	18	28	13
23	2	15	0	59	8	1	16	34	18	24	13
24	2	0	1	8	8	19	16	45	18	19	12
25	1	46	1	18	8	38	16	56	18	13	12
26	1	33	1	28	8	57	17	7	18	7	12
27	1	21	1	39	9	15	17	17	18	1	12
28	1	10	1	50	9	34	17	26	17	54	12
29	1	0			9	52	17	35	17	46	11
30	0	50			10	11	17	43	17	38	11
31	0	41			10	29			17	30	

Vervolg der CXXIV. TAFEL. *Vereffening des tyds voor de middelbaare Jaaren tuſſchen twee Schrikkel-Jaaren, als* 1774, 1778, *enz.*

Dagen der Maand.	July.		Auguſtus.		Septemb.		October.		Novemb.		Decemb.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1	11	24	8	51	15	0	25	7	30	55	25	11
2	11	13	8	55	15	19	25	26	30	55	24	48
3	11	2	8	59	15	38	25	44	30	55	24	24
4	10	51	9	4	15	58	26	2	30	54	24	0
5	10	40	9	10	16	17	26	20	30	52	23	35
6	10	30	9	16	16	37	26	38	30	50	23	9
7	10	20	9	23	16	57	26	55	30	46	22	43
8	10	11	9	31	17	18	27	11	30	42	22	17
9	10	2	9	39	17	38	27	27	30	36	21	50
10	9	54	9	48	17	59	27	43	30	30	21	22
11	9	46	9	57	18	19	27	58	30	23	20	54
12	9	38	10	6	18	40	28	13	30	15	20	26
13	9	30	10	16	19	1	28	27	30	7	19	57
14	9	23	10	27	19	22	28	40	29	57	19	28
15	9	17	10	38	19	43	28	53	29	47	18	59
16	9	11	10	50	20	3	29	6	29	35	18	30
17	9	6	11	2	20	24	29	17	29	23	18	0
18	9	1	11	15	20	45	29	28	29	10	17	30
19	8	56	11	28	21	6	29	39	28	56	17	0
20	8	52	11	42	21	27	29	49	28	42	16	30
21	8	49	11	56	21	47	29	59	28	26	16	0
22	8	46	12	11	22	8	30	7	28	10	15	30
23	8	44	12	26	22	29	30	15	27	53	14	59
24	8	42	12	41	22	49	30	22	27	35	14	29
25	8	41	12	57	23	9	30	29	27	17	13	59
26	8	41	13	14	23	29	30	35	26	57	13	30
27	8	41	13	31	23	49	30	40	26	37	13	0
28	8	42	13	48	24	9	30	44	26	17	12	30
29	8	43	14	5	24	29	30	48	25	56	12	1
30	8	45	14	23	24	48	30	51	25	34	11	32
31	8	48	14	42			30	53			11	3

CXXV. TAFEL. *Kleine vereffening van het licht, afhangende van de uitmiddelpuntigheid van Jupiter (§. 2898). Benevens de verbetering der Argumenten B en C.*

Getal A.	Bytell. Vereffening.	Bytell. Vereffening van B en C.		Getal A.	Bytell. Vereffening.	Bytell. Vereffening van B en C.	
	M. S.	B.	C.		M. S.	B.	C.
0	4 5	15	15	1800	0 0	15	15
100	4 3	17	13	1900	0 2	12	18
200	3 58	19	11	2000	0 9	9	20
300	3 50	21	9	2050	0 13	8	21
400	3 40	23	7	2100	0 18	7	22
500	3 26	24	5	2150	0 24	5	23
550	3 18	25	4	2200	0 31	4	24
600	3 9	26	3	2250	0 39	3	25
650	2 59	26	2	2300	0 48	2	26
700	2 50	27	2	2350	0 57	2	27
750	2 40	28	1	2400	1 6	1	28
800	2 30	28	1	2450	1 16	1	28
850	2 20	29	1	2500	1 26	0	28
900	2 10	29	0	2550	1 37	0	29
950	1 59	29	0	2600	1 48	0	29
1000	1 48	29	0	2650	1 59	0	29
1050	1 37	29	0	2700	2 10	0	29
1100	1 26	28	0	2750	2 20	1	29
1150	1 16	28	1	2800	2 30	1	28
1200	1 6	27	1	2850	2 40	1	28
1250	0 57	26	2	2900	2 50	2	28
1300	0 48	26	2	2950	2 59	2	27
1350	0 39	25	3	3000	3 9	3	27
1400	0 31	24	4	3050	3 18	3	26
1450	0 24	23	5	3100	3 26	4	25
1500	0 18	22	6	3200	3 40	6	23
1550	0 13	21	8	3300	3 50	8	21
1600	0 9	20	9	3400	3 58	10	19
1700	0 2	18	12	3500	4 3	12	17
1800	0 0	15	15	3600	4 5	15	15

Ver-

Vervolg van de CXXV. TAFEL. *Voornaamſte vereffening van het licht voor de vier Satellieten, afhangende van de Commutatie* (§. 2897).

B verb.	0		100		200		300		400		B verb.
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	
0	16	15	14	56	11	18	6	21	1	52	100
4	16	15	14	49	11	7	6	9	1	44	96
8	16	14	14	43	10	56	5	58	1	36	92
12	16	14	14	36	10	46	5	46	1	28	88
16	16	13	14	29	10	34	5	34	1	20	84
20	16	12	14	22	10	22	5	22	1	13	80
24	16	10	14	15	10	10	5	11	1	6	76
28	16	8	14	7	9	59	4	59	1	0	72
32	16	6	13	59	9	47	4	48	0	54	68
36	16	4	13	51	9	36	4	37	0	48	64
40	16	2	13	43	9	24	4	26	0	42	60
44	15	59	13	35	9	12	4	15	0	37	56
48	15	56	13	26	9	0	4	4	0	32	52
52	15	53	13	17	8	48	3	53	0	27	48
56	15	50	13	8	8	36	3	42	0	23	44
60	15	47	12	59	8	23	3	32	0	19	40
64	15	43	12	49	8	11	3	21	0	15	36
68	15	38	12	40	7	59	3	11	0	12	32
72	15	34	12	30	7	47	3	1	0	9	28
76	15	29	12	20	7	34	2	51	0	7	24
80	15	24	12	10	7	22	2	41	0	5	20
84	15	19	12	0	7	10	2	31	0	3	16
88	15	13	11	49	6	58	2	21	0	2	12
92	15	8	11	39	6	46	2	11	0	1	8
96	15	2	11	28	6	34	2	1	0	0	4
100	14	56	11	18	6	21	1	52	0	0	0
B verb.	900		800		700		600		500		B verb.

Verbeterd getal B of Elongatie.

CXXVI. TAFEL. *Tydmerken der middelbaare Conjunctien van den eerſten Satelliet, benevens de Anomalie van Jupiter* A, *de Commutatie* B, *en het Argument* C *der vereffening van* 437 *dagen.*

Gregoriaanſche JAAREN.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
S. 1600	0	10	9	36	3018	410	868
S. 1660	1	14	32	39	3227	351	947
1700	1	0	49	53	964	973	328
S. 1720	0	5	8	30	3434	284	18
S. 1740	1	5	35	43	2304	599	712
S. 1760	0	10	44	20	1172	911	402
1770	1	10	32	57	607	69	749
1771	1	0	44	22	910	983	582
S. 1772	1	9	24	23	1214	901	419
1773	0	23	35	48	1517	815	252
1774	0	13	47	14	1820	729	86
1775	0	3	58	39	2123	644	919
S. 1776	0	12	38	40	2427	562	756
1777	0	2	50	5	2731	476	589
1778	1	11	30	6	3035	394	426
1779	1	1	41	32	3338	308	259
S. 1780	1	10	21	33	42	227	96
1781	1	0	32	58	345	141	929
1782	0	14	44	23	648	55	762
1783	0	4	55	49	951	969	595
S. 1784	0	13	35	50	1255	888	432
1785	0	3	47	15	1558	802	266
1786	1	12	27	16	1862	720	103
1787	1	2	38	42	2165	635	936
S. 1788	1	11	18	43	2470	553	773
1789	1	1	30	8	2773	467	606
1790	0	15	41	34	3076	381	439
1791	0	5	52	59	3379	295	272
S. 1792	0	14	33	0	83	213	109
1793	0	4	44	25	386	127	942
1794	1	13	24	27	690	45	780
1795	1	3	35	52	994	960	613
S. 1796	1	12	15	53	1297	878	450
1800	1	15	30	10	2511	538	787

Vol-

Verandering der Conjunctien van den eerſten Satelliet voor de jaaren, als men van een Schrikkel-Jaar ſpreekt.

AAREN.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
1	1	8	40	1	304	918	837
2	0	22	51	26	607	832	670
3	0	13	2	52	910	746	503
4	0	21	42	53	1214	665	340
5	0	11	54	18	1517	579	174
6	0	2	5	43	1820	493	7
7	1	10	45	45	2124	412	844
8	0	0	57	10	2428	326	677
9	1	9	37	11	2732	244	514
10	0	23	48	37	3035	158	347
11	0	14	0	2	3338	72	180
12	0	22	40	3	42	990	17
13	0	12	51	28	345	904	850
14	0	3	2	54	648	818	684
15	1	11	42	55	952	737	521
16	0	1	54	20	1255	651	354
17	1	10	34	21	1560	569	191
18	1	0	45	46	1863	483	24
19	0	14	57	12	2166	397	857
20	0	23	37	13	2470	316	694
40	0	4	45	50	1339	626	384
60	1	4	23	3	209	942	78
80	0	9	31	40	2678	253	769
100	1	9	8	53	1548	569	463
100	0	14	40	17	1547	565	459

Om het tydmerk van een jaar als 1690 *te vinden, moet men altoos van het voorgaande Schrikkel-Jaar, als* 1660, *beginnen, vervolgens de verandering van* 20 *jaaren, die mede met een Schrikkel-Jaar eindigen, en eindelyk die van* 10 *jaaren daar bytellen* (§. 2975).

CXXVII. TAFEL. *Omloopen van den eerſten Satelliet geduurende de maanden van het jaar.*

Maanden.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
January.	1	18	28	36	1	5	4
	3	12	57	12	3	9	8
	5	7	25	48	4	14	12
	7	1	54	24	6	18	16
	8	20	23	0	7	23	20
	10	14	51	36	9	28	24
	12	9	20	12	10	32	28
	14	3	48	48	12	37	32
January.	15	22	17	24	13	42	36
	17	16	46	0	15	46	40
	19	11	14	36	16	51	44
	21	5	43	11	18	55	48
	23	0	11	47	19	60	52
	24	18	40	23	21	64	56
	26	13	8	59	22	69	60
	28	7	37	35	24	73	64
	30	2	6	11	25	78	68
January.	31	20	34	47	27	82	72
February.	0	20	34	47	27	82	72
	2	15	3	23	28	87	77
	4	9	31	59	29	92	81
	6	4	0	35	31	96	85
	7	22	29	11	32	101	89
	9	16	57	47	34	105	93
	11	11	26	23	35	110	97
	13	5	54	59	37	114	101
February.	15	0	23	35	38	119	105
	16	18	52	11	40	124	109
	18	13	20	47	41	128	113
	20	7	49	23	43	133	117
	22	2	17	58	44	137	121
	23	20	46	34	46	142	125
	25	15	15	10	47	146	129
	27	9	43	46	49	150	133
February.	29	4	12	22	50	155	137

Voor de Schrikkel-Jaaren moet men één dag bytellen, wanneer het in de twee eerſte maanden is, om dat de tydmerken der Schrikkel-Jaaren één dag minder worden.

Va

olg der CXXVII. TAFEL. *Omloopen van den eerſten Satelliet geduurende de maanden van het jaar.*

den.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
rt.	1	4	12	22	50	155	137
	2	22	40	58	51	160	141
	4	17	9	34	53	164	145
	6	11	38	10	54	169	150
	8	6	6	46	56	173	154
	10	0	35	22	57	178	158
	11	19	3	58	59	182	162
	13	13	32	34	60	187	166
rt.	15	8	1	10	62	191	170
	17	2	29	46	63	195	174
	18	20	58	22	65	200	178
	20	15	26	58	66	204	182
	22	9	55	34	68	209	186
	24	4	24	10	69	213	190
	25	22	52	46	71	218	194
	27	17	21	22	72	222	198
	29	11	49	57	74	227	202
rt.	31	6	18	33	75	231	206
il.	2	0	47	9	76	236	210
	3	19	15	45	78	240	214
	5	13	44	21	79	245	218
	7	8	12	57	81	249	222
	9	2	41	33	82	253	226
	10	21	10	9	84	258	231
	12	15	38	45	85	262	235
	14	10	7	21	87	267	239
il.	16	4	35	57	88	271	243
	17	23	4	33	90	275	247
	19	17	33	9	91	280	251
	21	12	1	45	93	284	255
	23	6	30	21	94	288	259
	25	0	58	57	96	293	263
	26	19	27	33	97	297	267
	28	13	56	9	99	301	271
il.	1 30	8	24	45	100	306	275

Vervolg der CXXVII. TAFEL. *Omloopen van den ee*
Satelliet geduurende de maanden van het jaar.

Maanden.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	
May.	0	8	24	45	100	306	
	2	2	53	20	102	310	
	3	21	21	56	103	315	
	5	15	50	32	105	319	
	7	10	19	8	106	323	
	9	4	47	44	107	328	
	10	23	16	20	109	332	
	12	17	44	56	110	336	
May.	14	12	13	32	112	341	
	16	6	42	8	113	345	
	18	1	10	44	115	349	
	19	19	39	20	116	354	
	21	14	7	56	118	358	
	23	8	36	32	119	362	
	25	3	5	8	121	367	
	26	21	33	44	122	371	
	28	16	2	20	124	375	
May.	30	10	30	56	125	380	
Juny.	1	4	59	32	127	384	
	2	23	28	8	128	388	
	4	17	56	44	129	393	
	6	12	25	19	131	397	
	8	6	53	56	132	401	
	10	1	22	31	134	405	
	11	19	51	7	135	410	
	13	14	19	43	137	414	
Juny.	15	8	48	19	138	418	
	17	3	16	55	140	423	
	18	21	45	31	141	427	
	20	16	14	7	143	431	
	22	10	42	43	144	436	
	24	5	11	19	145	440	
	25	23	39	55	147	444	
	27	18	8	31	149	448	
Juny.	29	12	37	7	150	453	

Vervolg der CXXVII. TAFEL. *Omloopen van den eerſten Satelliet geduurende de maanden van het jaar.*

Maanden.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
July.	1	7	5	43	152	457	416
	3	1	34	19	153	461	420
	4	20	2	55	155	466	424
	6	14	31	31	156	470	428
	8	9	0	7	158	474	432
	10	3	28	42	159	478	436
	11	21	57	18	160	483	440
	13	16	25	54	162	487	444
July.	15	10	54	30	163	491	448
	17	5	23	6	165	496	452
	18	23	51	42	166	500	456
	20	18	20	18	168	504	460
	22	12	48	54	169	509	464
	24	7	17	30	171	513	468
	26	1	46	6	172	517	473
	27	20	14	42	174	521	477
	29	14	43	18	175	526	481
July.	31	9	11	54	177	530	485
Auguſtus.	2	3	40	30	178	534	489
	3	22	9	6	180	539	493
	5	16	37	42	181	543	497
	7	11	6	18	183	547	501
	9	5	34	54	184	552	505
	11	0	3	30	185	556	509
	12	18	32	5	187	560	513
	14	13	0	41	188	565	517
Auguſtus.	16	7	29	17	190	569	521
	18	1	57	53	191	573	525
	19	20	26	29	193	578	529
	21	14	55	5	194	582	533
	23	9	23	41	196	586	537
	25	3	52	17	197	591	541
	26	22	20	53	199	595	545
	28	16	49	29	200	599	549
Auguſtus.	30	11	18	5	202	604	553

Vervolg der CXXVII. TAFEL. *Omloopen van den eerſt. Satelliet gedurende de maanden van het jaar.*

Maanden.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C
September.	1	5	46	41	203	608	55
	3	0	15	17	204	612	56
	4	18	43	53	206	617	56
	6	13	12	29	207	621	57
	8	7	41	5	209	625	57
	10	2	9	41	210	630	57
	11	20	38	17	212	634	58
	13	15	6	53	213	639	58
Sepeember.	15	9	35	29	215	643	59
	17	4	4	4	216	647	59
	18	22	32	40	218	652	59
	20	17	1	16	219	656	60
	22	11	29	52	221	661	60
	24	5	58	28	222	665	61
	26	0	27	4	224	670	61
	27	18	55	40	225	674	61
	29	13	24	16	226	678	62
Sepeember.	1	7	52	52	228	683	62
October.	3	2	21	28	229	687	63
	4	20	50	4	231	692	63
	6	15	18	40	232	696	63
	8	9	47	16	234	701	64
	10	4	15	52	235	705	64
	11	22	44	28	237	710	65
	13	17	13	4	238	714	65
	15	11	41	40	240	719	65
October.	17	6	10	16	241	723	66
	19	0	38	52	243	728	66
	20	19	7	27	244	732	67
	22	13	36	3	246	737	67
	24	8	4	39	247	741	67
	26	2	33	15	249	746	68
	27	21	1	51	250	750	68
	29	15	30	27	251	755	69
October.	31	9	59	3	253	759	69

Vervolg der CXXVII. TAFEL. *Omloopen van den eerſten Satelliet geduurende de maanden van het jaar.*

Maanden.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
November.	2	4	27	39	254	764	699
	3	22	56	15	256	768	703
	5	17	24	51	257	773	707
	7	11	53	27	259	777	711
	9	6	22	3	260	782	715
	11	0	50	39	262	786	719
	12	19	19	15	263	791	723
	14	13	47	51	265	795	727
November.	16	8	16	27	266	800	731
	18	2	45	3	268	804	735
	19	21	13	39	269	809	739
	21	15	42	14	271	813	744
	23	10	10	50	272	818	748
	25	4	39	26	273	822	752
	26	23	8	2	275	827	756
	28	17	36	38	276	832	760
November.	30	12	5	14	278	836	764
December.	2	6	33	50	279	841	768
	4	1	2	26	281	845	772
	5	19	31	2	282	850	776
	7	13	59	38	284	855	780
	9	8	28	14	285	859	784
	11	2	56	50	287	864	788
December.	12	21	25	26	288	868	792
	14	15	54	2	290	873	796
	16	10	22	38	291	877	800
	18	4	51	14	293	882	804
	19	23	19	50	294	887	808
	21	17	48	26	296	891	812
	23	12	17	1	297	896	817
	25	6	45	37	298	900	821
	27	1	14	13	300	905	825
	28	19	42	49	301	910	829
December.	30	14	11	25	303	914	833
January.	1	8	40	1	304	918	837

CXXVIII. TAFEL. *Vereffening van den eerſten Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.		Aftrekk. Vereffen. M.	S.	Verſch. S.	Getal A.		Aftrekk. Vereffen. M.	S.	Verſch. S.
0	3600	0	0	39	300	3300	18	40	34
10	3593	0	39	39	310	3290	19	14	34
20	3580	1	18	39	320	3280	19	48	34
30	3570	1	57	38	330	3270	20	22	33
40	3560	2	35	39	340	3260	20	55	33
50	3550	3	14	38	350	3250	21	28	33
60	3540	3	52	39	360	3240	22	1	32
70	3530	4	31	39	370	3230	22	33	32
80	3520	5	10	38	380	3220	23	5	32
90	3510	5	48	39	390	3210	23	37	31
100	3500	6	27	39	400	3200	24	8	31
110	3490	7	6	38	410	3190	24	39	31
120	3480	7	44	38	420	3180	25	10	30
130	3470	8	22	38	430	3170	25	40	30
140	3460	9	0	38	440	3160	26	10	30
150	3450	9	38	37	450	3150	26	40	29
160	3440	10	15	37	460	3140	27	9	28
170	3430	10	52	37	470	3130	27	37	28
180	3420	11	29	37	480	3120	28	5	27
190	3410	12	6	37	490	3110	28	32	27
200	3400	12	43	37	500	3100	28	59	26
210	3390	13	20	37	510	3090	29	25	26
220	3380	13	57	37	520	3080	29	51	26
230	3370	14	34	36	530	3070	30	17	25
240	3360	15	10	35	540	3060	30	42	25
250	3350	15	45	35	550	3050	31	7	24
260	3340	16	20	35	560	3040	31	31	23
270	3330	16	55	35	570	3030	31	54	23
280	3320	17	30	35	580	3020	32	17	23
290	3310	18	5	35	590	3010	32	40	22
300	3300	18	40	35	600	3000	33	2	
	Getal A.	Bytell. Vereffen.				Getal. A.	Bytell. Vereffen.		

Naaar boven gaande bytellen, naar beneden gaande aftrekken.

Ver-

Vervolg der CXXVIII. TAFEL. *Vereffening van den eerſten Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.		Aftrekk. Vereffen. M.	S.	Verſch. S.	Getal A.		Aftrekk. Vereffen. M.	S.	Verſch. S.
00	3000	33	2	21	900	2700	39	17	2
10	2990	33	23	21	990	2690	39	19	2
20	2980	33	44	20	980	2680	39	21	1
30	2970	34	4	20	970	2670	39	22	0
40	2960	34	24	20	960	2660	39	22	0
50	2950	34	44	19	950	2650	39	22	1
60	2940	35	3	18	940	2640	39	21	2
70	2930	35	21	18	930	2630	39	19	3
80	2920	35	39	17	920	2620	39	16	4
90	2910	35	56	16	910	2610	39	12	5
00	2900	36	12	15	1000	2600	39	7	5
10	2890	36	27	15	1090	2590	39	2	6
20	2880	36	42	14	1080	2580	38	56	7
30	2870	36	56	14	1070	2570	38	49	7
40	2860	37	10	13	1060	2560	38	42	8
50	2850	37	23	12	1050	2550	38	34	9
60	2840	37	35	12	1040	2540	38	25	10
70	2830	37	47	11	1030	2530	38	15	11
80	2820	37	58	11	1020	2520	38	4	11
90	2810	38	9	10	1010	2510	37	53	11
00	2800	38	19	9	1100	2500	37	42	12
10	2790	38	28	9	1190	2490	37	30	13
20	2780	38	37	8	1180	2480	37	17	13
30	2770	38	45	7	1170	2470	37	4	14
40	2760	38	52	6	1160	2460	36	50	15
50	2750	38	58	5	1150	2450	36	35	16
60	2740	39	3	4	1140	2440	36	19	17
70	2730	39	7	4	1130	2430	36	2	18
80	2720	39	11	3	1120	2420	35	44	18
90	2710	39	14	3	1110	2410	35	26	19
00	2700	39	17		1200	2400	35	7	
	Getal A.	Bytell. Vereffen.				Getal A.	Bytell. Vereffen.		

naar boven gaande bytellen, naar beneden gaande aftrekken.

Vervolg der CXXVIII. TAFEL. *Vereffening van den eerſten Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.		Aftrekk. Vereffen. M.	S.	Verſch. S.	Getal A.		Aftrekk. Vereffen. M.	S.	Verſch. S.
1200	2400	35	7	20	1500	2100	20	44	38
1210	2390	34	47	21	1510	2090	20	6	38
1220	2380	34	26	21	1520	2080	19	28	38
1230	2370	34	5	22	1530	2070	18	50	38
1240	2360	33	43	22	1540	2060	18	12	39
1250	2350	33	21	23	1550	2050	17	33	39
1260	2340	32	58	24	1560	2040	16	54	39
1270	2330	32	34	24	1570	2030	16	15	39
1280	2320	32	10	25	1580	2020	15	36	40
1290	2310	31	45	25	1590	2010	14	56	40
1300	2300	31	20	26	1600	2000	14	16	41
1310	2290	30	54	27	1610	1990	13	35	41
1320	2280	30	27	27	1620	1980	12	54	42
1330	2270	30	0	28	1630	1970	12	12	42
1340	2260	29	32	29	1640	1960	11	30	42
1350	2250	29	3	30	1650	1950	10	48	42
1360	2240	28	33	30	1660	1940	10	6	42
1370	2230	28	3	31	1670	1930	9	24	42
1380	2220	27	32	31	1680	1920	8	42	42
1390	2210	27	1	31	1690	1910	8	0	43
1400	2200	26	30	32	1700	1900	7	17	43
1410	2190	25	58	33	1710	1890	6	34	43
1420	2180	25	25	33	1720	1880	5	51	43
1430	2170	24	52	34	1730	1870	5	8	44
1440	2160	24	18	34	1740	1860	4	24	44
1450	2150	23	44	35	1750	1850	3	40	44
1460	2140	23	9	35	1760	1840	2	56	44
1470	2130	22	34	36	1770	1830	2	12	44
1480	2120	21	58	37	1780	1820	1	28	44
1490	2110	21	21	37	1790	1810	0	44	44
1500	2100	20	44		1800	1800	0	0	44
	Getal A.	Bytell. Vereffen.				Getal A.	Bytell. Vereffen.		

Naar boven gaande bytellen, naar beneden gaande aftrekken.

VER.

VERANDERING der Vereffening A.

JAAREN.	De grootſte Vereffening A.	
	M.	S.
1660	39	4
1666	39	5
1672	39	6
1679	39	7
1685	39	8
1691	39	9
1697	39	10
1704	39	11
1710	39	11
1716	39	13
1722	39	14
1729	39	15
1735	39	16
1741	39	17
1747	39	18
1754	39	19
1760	39	20
1766	39	21
1772	39	22
1779	39	23
1785	39	24
1791	39	25
1797	39	26
1804	39	27

In de CXXVIII. TAFEL heeft men de vereffening des loopkrings van Jupiter als op pag. 264 geſteld, en dezelve is niet naauwkeurig als voor't jaar 1760. Deeze laatſte Colom doet de verandering der grootſte vereffening A zien, en men moet de anderen naar evenredigheid verbeteren.

CXXIX. TAFEL. *Altoos bytellen. Som der vyf kleine Vereffeningen, afhangende van de werking van Saturnus op de beweegingen van Jupiter, berekend voor den 1 January van ieder jaar* (§. 2912).

JAAREN.	Vereffen.	
	M.	S.
1668	1	22
1669	1	1
1670	0	46
1671	0	41
1672	0	49
1673	1	6
1674	1	25
1675	1	40
1676	1	46
1677	1	44
1678	1	33
1679	1	15
1680	1	1
1681	0	55
1682	0	57
1683	1	4
1684	1	12
1685	1	17
1686	1	8
1687	0	52
1688	0	35
1689	0	23
1690	0	17
1691	0	24
1692	0	41
1693	1	2
1694	1	22
1695	1	38
1696	1	39
1697	1	30
1698	1	13
1699	0	50
1700	0	36
1701	0	31

JAAREN.	Vereffen.	
	M.	S.
1702	0	39
1703	0	54
1704	1	12
1705	1	24
1706	1	25
1707	1	18
1708	1	8
1709	0	57
1710	0	55
1711	1	0
1712	1	10
1713	1	25
1714	1	40
1715	1	48
1716	1	48
1717	1	39
1718	1	25
1719	1	12
1720	1	4
1721	1	6
1722	1	22
1723	1	41
1724	1	56
1725	2	2
1726	1	53
1727	1	35
1728	1	13
1729	0	56
1730	0	46
1731	0	46
1732	0	58
1733	1	16
1734	1	34
1735	1	44

Vervolg der CXXIX. TAFEL. *Altoos bytell. Som der kleine Vereffeningen, afhangende van de werking van Saturnus op de beweegingen van Jupiter, berekend voor den* 1 *January van ieder jaar* (§. 2912).

Jaaren.	Vereffening. M.	S.	Jaaren.	Vereffening. 1 January. M.	S.	1 July. M.	S.
1736	1	46	1770	0	55	0	58
1737	1	40	1771	1	2	1	8
1738	1	26	1772	1	16	1	25
1739	1	10	1773	1	34	1	41
1740	1	0	1774	1	46	1	47
1741	0	55	1775	1	48	1	47
1742	1	2	1776	1	43	1	37
1743	1	12	1777	1	31	1	25
1744	1	19	1778	1	18	1	11
1745	1	14	1779	1	6	1	2
1746	1	2	1780	1	1	1	3
1747	0	47	1781	1	9	1	18
1748	0	31	1782	1	29	1	38
1749	0	21	1783	1	47	1	54
1750	0	19	1784	2	0	2	2
1751	0	28	1785	2	1	1	56
1752	0	49	1786	1	47	1	37
1753	1	11	1787	1	28	1	19
1754	1	29	1788	1	10	1	1
1755	1	39	1789	0	54	0	49
1756	1	35	1790	0	47	0	49
1757	1	21	1791	0	53	0	58
1758	1	4	1792	1	6	1	15
1759	0	45	1793	1	24	1	33
1760	0	32	1794	1	40	1	45
1761	0	31	1795	1	47	1	47
1762	0	44	1796	1	45	1	41
1763	1	1	1797	1	37	1	31
1764	1	15	1798	1	24	1	16
1765	1	22	1799	1	10	1	4
1766	1	18	1800	1	2	1	0
1767	1	10	1801	1	1	1	5
1768	1	0	1802	1	10	1	15
1769	0	54	1803	1	19	1	23

CXXIX. TAFEL. *Vereffening van den eerſten Satelliet, wiens omloop van* 437 *dagen is.*

Getal C.	Vereffening C. M.	S.	Getal C.
0	0	0	1000
20	0	2	980
40	0	6	960
60	0	14	940
80	0	26	920
100	0	40	900
120	0	57	880
140	1	16	860
160	1	37	840
180	2	0	820
200	2	24	800
220	2	50	780
240	3	16	760
260	3	44	740
280	4	10	720
300	4	35	700
320	5	0	680
340	5	22	660
360	5	44	640
380	6	3	620
400	6	20	600
420	6	34	580
440	6	46	560
460	6	54	540
480	6	58	520
500	7	0	500
	Vereffening C.		Getal C.

CXXX. TAFEL. *Halve-duuringen der Eclipſen van den eerſten Satelliet, benevens de Reductie. Deeze moet benedenwaarts gaande afgetrokken, en naar boven gaande bygeteld worden.*

Getal A.		Halve-duur. U.	M.	S.	Reductie. M.	Getal A.	
1273	2985	1	7	55	0	2985	1273
1301	2953	1	7	54	2	3017	1245
1329	2921	1	7	51	4	3049	1217
1357	2889	1	7	46	6	3081	1188
1385	2857	1	7	40	8	3113	1159
1413	2826	1	7	33	10	3145	1130
1441	2795	1	7	25	12	3177	1100
1468	2764	1	7	16	13	3209	1071
1496	2733	1	7	7	15	3241	1042
1523	2702	1	6	57	16	3273	1013
1550	2672	1	6	46	17	3305	984
1578	2642	1	6	34	18	3337	954
1605	2612	1	6	22	19	3370	924
1632	2582	1	6	10	19	3403	894
1660	2552	1	5	58	20	3436	864
1687	2523	1	5	46	20	3469	834
1714	2494	1	5	34	20	3502	804
1742	2465	1	5	22	19	3535	773
1770	2436	1	5	10	19	3568	742
1797	2407	1	4	59	18	2	711
1824	2378	1	4	48	17	35	680
1851	2349	1	4	38	16	68	649
1879	2320	1	4	28	15	101	618
1906	2292	1	4	19	13	134	586
1933	2264	1	4	11	12	167	554
1960	2236	1	4	4	10	200	522
1987	2208	1	3	58	8	232	490
2015	2181	1	3	53	6	264	458
2042	2153	1	3	49	4	297	426
2070	2125	1	3	46	2	329	394
2098	2098	1	3	45	0	361	361
	Getal. A.	Halve-duur.					Getal

De Reductie wordt bygeteld, wanneer het getal A *naar boven gaat, en afgetrokken als hetzelve nederwaarts gaat.*

CXXXI. TAFEL. *Tydmerken der middelbaare Conjunctien van den tweeden Satelliet.*

regori-nſche JAREN.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
1600	0	15	38	2	3017	407	369
1660	0	4	43	38	3225	346	444
1700	2	1	53	20	965	975	830
1720	0	17	49	14	3433	285	519
1740	2	23	3	2	2305	604	216
1760	1	14	58	56	1173	914	905
1770	3	5	35	50	608	74	254
1771	0	18	1	12	910	982	82
1772	0	19	44	28	1214	900	918
1773	1	21	27	44	1518	818	755
1774	2	23	11	0	1822	736	592
1775	0	11	36	23	2124	645	420
1776	0	13	19	39	2428	562	256
1777	1	15	2	55	2732	480	92
1778	2	16	46	11	3036	398	929
1779	0	5	11	33	3337	307	757
1780	0	6	54	50	41	224	594
1781	1	8	38	6	345	142	430
1782	2	10	21	22	649	59	267
1783	3	12	4	38	953	977	103
1784	0	0	30	0	1255	886	932
1785	1	2	13	17	1559	804	768
1786	2	3	56	33	1862	722	605
1787	3	5	39	49	2167	639	441
1788	3	7	23	5	2471	557	278
1789	0	19	48	27	2772	466	106
1790	1	21	31	44	3076	384	943
1791	2	23	15	0	3381	301	779
1792	3	0	58	16	85	219	615
1793	0	13	23	38	386	128	444
1794	1	15	6	54	690	46	281
1795	2	16	50	11	995	964	117
1796	2	18	33	27	1299	881	953
1800	3	12	8	38	2513	543	291

CXXXII. TAFEL. *Verandering der Conjunctien van den II. Satelliet voor de jaaren.*

Jaaren.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
1	1	1	43	16	304	918	836
2	2	3	26	32	608	835	673
3	3	5	9	48	912	753	509
S. 4	3	6	53	4	1217	671	346
5	0	19	18	27	1518	580	174
6	1	21	1	43	1822	498	11
7	2	22	44	59	2126	415	847
S. 8	3	0	28	15	2430	333	684
9	0	12	53	37	2731	242	512
10	1	14	36	54	3035	160	349
11	2	16	20	10	3340	77	185
S. 12	2	18	3	26	44	995	21
13	0	6	28	48	345	904	850
14	1	8	12	4	649	822	687
15	2	9	55	21	954	740	523
S. 16	2	11	38	37	1258	657	359
17	0	0	3	59	1559	566	187
18	1	1	47	15	1863	484	24
19	2	3	30	31	2167	402	860
S. 20	2	5	13	48	2471	319	697
S. 40	0	21	9	42	1340	629	386
S. 60	3	2	23	30	211	948	83
S. 80	1	18	19	24	2679	258	772
S. 100	0	10	15	18	1548	568	461
G. 100	1	10	15	18	1548	568	461

Om het tydmerk van eenig jaar, als 1695, te vinden, moet men het tydmerk van een Schrikkel-Jaar, als 1660, neemen, vervolgens de verandering voor een getal jaaren, dat door 4 deelbaar is, als 20, om dat hetzelve met een Schrikkel-Jaar eindigt, en eindelyk de verandering voor 15 jaaren, daar by optellen. Zo het noodig is trekt men van de Som eenen omloop benevens de Argumenten, die met eenen omloop overeenstemmen.

CXXXIII. TA-

CXXXIII. TAFEL. *Omloopen van den tweeden Satelliet geduurende de maanden van het jaar.*

Maanden.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
January.	3	13	17	54	3	9	8
	7	2	35	48	6	18	16
	10	15	53	41	9	27	24
	14	5	11	35	12	36	32
	17	18	29	29	15	46	40
	21	7	47	23	18	55	48
	24	21	5	17	21	64	56
	28	10	23	10	24	73	64
January.	31	23	41	4	27	82	73
February.	0	23	41	4	27	82	73
	4	12	58	58	30	92	81
	8	2	16	52	33	101	89
	11	15	34	46	36	110	97
	15	4	52	39	39	119	105
	18	18	10	33	42	128	113
	22	7	28	27	45	137	121
	25	20	46	21	47	146	130
ebruary.	29	10	4	15	50	156	138

In de Schrikkel-Jaaren moet men, in de maanden January en February, één dag bytellen.

Maart.	1	10	4	15	50	156	138
	4	23	22	8	53	165	146
	8	12	40	2	56	174	154
	12	1	57	56	59	183	162
	15	15	15	50	62	192	170
	19	4	33	44	65	201	178
	22	17	51	37	68	210	186
	26	7	9	31	71	219	194
Maart.	29	20	27	24	74	228	202
April.	2	9	45	18	77	237	212
	5	23	3	12	80	246	219
	9	12	21	6	83	255	227
	13	1	39	0	86	264	235
	16	14	56	53	89	272	243
	20	4	14	47	92	281	251
	23	17	32	40	94	290	259
	27	6	50	34	97	298	267
April.	30	20	8	28	100	307	276

CXXXIV. TAFEL. *Vereffening van den tweeden Satellie afhangende van de Anomalie van Jupiter* (§. 2891).

Dezelve wordt benedenwaarts gaande afgetrokken, en naar boven gaande bygeteld.

Getal A.		Aftrekk. Vereffen. M.	S.	Verſch. M.	S.	Getal A.		Aftrekk. Vereffen. U.	M.	S.	Ve
0	3600	0	0	1	19	300	3300	0	37	38	1
10	3590	1	19	1	18	310	3290	0	38	47	1
20	3580	2	37	1	18	320	3280	0	39	55	1
30	3570	3	55	1	18	330	3270	0	41	3	1
40	3560	5	13	1	18	340	3260	0	42	10	1
50	3550	6	31	1	18	350	3250	0	43	16	1
60	3540	7	49	1	18	360	3240	0	44	21	
70	3530	9	7	1	18	370	3230	0	45	26	
80	3520	10	25	1	17	380	3220	0	46	31	
90	3510	11	42	1	17	390	3210	0	47	35	
100	3500	12	59	1	17	400	3200	0	48	38	
110	3490	14	16	1	17	410	3190	0	49	40	
120	3480	15	33	1	17	420	3180	0	50	42	
130	3470	16	50	1	16	430	3170	0	51	43	
140	3460	18	6	1	16	440	3160	0	52	43	
150	3450	19	22	1	16	450	3150	0	53	42	
160	3440	20	38	1	16	460	3140	0	54	40	
170	3430	21	54	1	15	470	3130	0	55	37	
180	3420	23	9	1	15	480	3120	0	56	33	
190	3410	24	24	1	15	490	3110	0	57	28	
200	3400	25	39	1	14	500	3100	0	58	22	
210	3390	26	53	1	13	510	3090	0	59	15	
220	3380	28	6	1	13	520	3080	1	0	8	
230	3370	29	19	1	12	530	3070	1	0	59	
240	3360	30	31	1	12	540	3060	1	1	49	
250	3350	31	43	1	12	550	3050	1	2	39	
260	3340	32	55	1	12	560	3040	1	3	28	
270	3330	34	7	1	11	570	3030	1	4	15	
280	3320	35	19	1	10	580	3020	1	5	1	
290	3310	36	29	1	9	590	3010	1	5	46	
300	3300	37	38			600	3000	1	6	30	
	A.	Bytell. Vereffen.		Verſch.			A.	Bytell. Vereffen.			

volg der CXXXIV. TAFEL. *Vereffening van den tweeden Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.		Aftrekk. Vereffen. U. M. S.	Verſch. S.	Getal A.		Aftrekk. Vereffen. U. M. S.	Verſch. S.
3000		1 6 30	43	900	2700	1 19 5	4
2990		1 7 13	42	910	2690	1 19 9	3
2980		1 7 55	41	920	2680	1 19 12	1
2970		1 8 36	40	930	2670	1 19 13	0
2960		1 9 16	39	940	2660	1 19 13	1
2950		1 9 55	38	950	2650	1 19 12	3
2940		1 10 33	36	960	2640	1 19 9	4
2930		1 11 9	35	970	2630	1 19 5	6
2920		1 11 44	33	980	2620	1 18 59	8
2910		1 12 17	33	990	2610	1 18 51	9
2900		1 12 50	31	1000	2600	1 18 42	10
2890		1 13 21	30	1010	2590	1 18 32	11
2880		1 13 51	29	1020	2580	1 18 21	13
2870		1 14 20	28	1030	2570	1 18 8	15
2860		1 14 48	26	1040	2560	1 17 53	16
2850		1 15 14	25	1050	2550	1 17 37	18
2840		1 15 39	23	1060	2540	1 17 19	19
2830		1 16 2	22	1070	2530	1 17 0	21
2820		1 16 24	21	1080	2520	1 16 39	22
2810		1 16 45	20	1090	2510	1 16 17	23
2800		1 17 5	18	1100	2500	1 15 54	25
2790		1 17 23	17	1110	2490	1 15 29	27
2780		1 17 40	16	1120	2480	1 15 2	28
2770		1 17 56	14	1130	2470	1 14 34	29
2760		1 18 10	13	1140	2460	1 14 5	31
2750		1 18 23	11	1150	2450	1 13 34	33
2740		1 18 34	10	1160	2440	1 13 1	34
2730		1 18 44	8	1170	2430	1 12 27	36
2720		1 18 52	7	1180	2420	1 11 51	36
2710		1 18 59	6	1190	2410	1 11 15	37
2700		1 19 5		1200	2400	1 10 38	
Getal A.		Bytell. Vereffen.	Verſch.	Getal A.		Bytell. Vereffen.	Verſch.

Vervolg der CXXXIV. TAFEL. *Vereffening van den tweeden Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.		Aftrekk. Vereffen. U.	M.	S.	Verſch. S.	Getal A.		Aftrekk. Vereffen. M.	S.	Verſch. S.
1200	2400	1	10	38	0 39	1500	2100	41	46	I 14
1210	2390	1	9	59	0 41	1510	2090	40	32	I 15
1220	2380	1	9	18	0 42	1520	2080	39	17	I 16
1230	2370	1	8	36	0 44	1530	2070	38	1	I 17
1240	2360	1	7	52	0 45	1540	2060	36	44	I 18
1250	2350	1	7	7	0 46	1550	2050	35	26	I 19
1260	2340	1	6	21	0 47	1560	2040	34	7	I 20
1270	2330	1	5	34	0 49	1570	2030	32	47	I 21
1280	2320	1	4	45	0 50	1580	2020	31	26	I 21
1290	2310	1	3	55	0 52	1590	2010	30	5	I 22
1300	2300	1	3	3	0 53	1600	2000	28	43	I 22
1310	2290	1	2	10	0 54	1610	1990	27	21	I 23
1320	2280	1	1	16	0 55	1620	1980	25	58	I 23
1330	2270	1	0	21	0 57	1630	1970	24	35	I 24
1340	2260	0	59	24	0 58	1640	1960	23	11	I 25
1350	2250	0	58	26	0 59	1650	1950	21	46	I 25
1360	2240	0	57	27	I 0	1660	1940	20	21	I 25
1370	2230	0	56	27	I 1	1670	1930	18	56	I 26
1380	2220	0	55	26	I 2	1680	1920	17	30	I 27
1390	2210	0	54	24	I 3	1690	1910	16	3	I 27
1400	2200	0	53	21	I 5	1700	1900	14	36	I 27
1410	2190	0	52	16	I 6	1710	1890	13	9	I 27
1420	2180	0	51	10	I 7	1720	1880	11	42	I 27
1430	2170	0	50	3	I 8	1730	1870	10	15	I 27
1440	2160	0	48	55	I 9	1740	1860	8	48	I 28
1450	2150	0	47	46	I 10	1750	1850	7	20	I 28
1460	2140	0	46	36	I 11	1760	1840	5	52	I 28
1470	2130	0	45	25	I 13	1770	1830	4	24	I 28
1480	2120	0	44	12	I 13	1780	1820	2	56	I 28
1490	2110	0	42	59	I 13	1790	1810	1	28	I 28
1500	2100	0	41	46	I 13	1800	1800	0	0	I 28
	Getal A.	Bytell. Vereffen.			Verſch.		Getal A.	Bytell. Vereffen.		Verſch.

TAFEL *Vereffening van den tweeden Satelliet, afhangende van de Periode van 437 dagen, die altoos bytellende is.*

Getal C.	Bytell. Vereffen. C M.	S.	
0	0	0	1000
10	0	4	990
20	0	11	980
30	0	22	970
40	0	37	960
50	0	55	950
60	1	16	940
80	2	9	920
100	3	18	900
120	4	36	880
140	6	3	860
160	7	38	840
180	9	22	820
200	11	12	800
220	13	6	780
240	15	2	760
250	16	0	750
260	16	58	740
280	18	54	720
300	20	48	700
320	22	38	680
340	24	22	660
360	25	57	640
380	27	24	620
400	28	42	600
410	29	18	590
420	29	51	580
430	30	19	570
440	30	44	560
450	31	5	550
460	31	23	540
470	31	38	530
480	31	49	520
490	31	56	510
500	32	0	500
	Bytell. Vereffen. C		Getal C.

CXXXVI. TA-

CXXXVI. TAFEL. *Som der kleine Vereffeningen, voortgebragt door de aan trekking van Saturnus voor den* 1 *January van ieder Jaar* (§. 2912).

Jaaren.	Vereff.	Jaaren.	Vereff.	Jaaren.	Vereff.	Jaaren.	VEREFFEN 1 Jan.	1 J
	M. S.		M. S.		M. S.		M. S.	M
1668	2 39	1702	1 17	1736	3 33	1770	1 48	1
1669	1 58	1703	1 50	1737	3 21	1771	2 5	2
1670	1 32	1704	2 25	1738	2 52	1772	2 32	2
1671	1 23	1705	2 48	1739	2 20	1773	3 2	3
1672	1 38	1706	2 50	1740	1 59	1774	3 30	3
1673	2 12	1707	2 37	1741	1 54	1775	3 37	3
1674	2 49	1708	2 15	1742	2 6	1776	3 26	3
1675	3 19	1709	1 55	1743	2 22	1777	3 3	2
1676	3 32	1710	1 51	1744	2 36	1778	2 35	2
1677	3 28	1711	1 59	1745	2 34	1779	2 13	2
1678	3 6	1712	2 20	1746	2 8	1780	2 3	2
1679	2 30	1713	2 51	1747	1 32	1781	2 22	2
1680	2 2	1714	3 21	1748	0 58	1782	2 58	3
1681	1 49	1715	3 37	1749	0 41	1783	3 34	3
1682	1 54	1716	3 36	1750	0 38	1784	3 59	4
1683	2 9	1717	3 19	1751	0 58	1785	4 3	3
1684	2 25	1718	2 51	1752	1 39	1786	3 37	3
1685	2 33	1719	2 25	1753	2 22	1787	2 56	2
1686	2 16	1720	2 7	1754	2 58	1788	2 14	1
1687	1 45	1721	2 15	1755	3 17	1789	1 48	1
1688	1 11	1722	2 46	1756	3 13	1790	1 36	1
1689	0 46	1723	3 21	1757	2 46	1791	1 45	1
1690	0 34	1724	3 50	1758	2 5	1792	2 13	2
1691	0 48	1725	4 5	1759	1 27	1793	2 49	3
1692	1 23	1726	3 47	1760	1 2	1794	3 23	3
1693	2 5	1727	3 11	1761	1 4	1795	3 35	3
1694	2 45	1728	2 26	1762	1 26	1796	3 30	3
1695	3 15	1729	1 52	1763	2 0	1797	3 15	3
1696	3 18	1730	1 32	1764	2 32	1798	2 41	2
1697	3 0	1731	1 32	1765	2 45	1799	2 13	2
1698	2 26	1732	1 56	1766	2 38	1800	2 1	2
1699	1 41	1733	2 32	1767	2 20	1801	2 4	2
1700	1 12	1734	3 8	1768	1 58	1802	2 20	2
1701	1 2	1735	3 28	1769	1 46	1803	2 34	2
						1804	2 45	2
						1805	2 32	2
						1806	1 57	1

CXXXVII. TA-

CXXXVII. TAFEL. *De Helling van den loopkring des tweeden Satellits, benevens de verbetering van het getal* A, *wanneer men de halve-duurtingen zoekt, voor het begin der jaaren*, (§. 2942).

JAAREN van den Omloop.	Jaaren der gemeene Jaartelling.		Helling. G. M. S.	Verbeter. van 't Getal A.	JAAREN.	
0	1688	1718	3 46 0	0	1748	1778
1	1689	1719	3 45 20	+ 15	1749	1779
2	1690	1720	3 43 40	+ 29	1750	1780
3	1691	1721	3 41 0	+ 43	1751	1781
4	1692	1722	3 37 10	+ 57	1752	1782
5	1693	1723	3 32 30	+ 70	1753	1783
6	1694	1724	3 27 10	+ 79	1754	1784
7	1695	1725	3 21 20	+ 84	1755	1785
8	1696	1726	3 15 10	+ 87	1756	1786
9	1697	1727	3 8 50	+ 86	1757	1787
10	1698	1728	3 2 50	+ 81	1758	1788
11	1699	1729	2 57 20	+ 71	1759	1789
12	1700	1730	2 52 40	+ 58	1760	1790
13	1701	1731	2 49 0	+ 41	1761	1791
14	1702	1732	2 46 50	+ 21	1762	1792
15	1703	1733	2 46 0	0	1763	1793
16	1704	1734	2 46 50	— 21	1764	1794
17	1705	1735	2 49 0	— 41	1765	1795
18	1706	1736	2 52 40	— 58	1766	1796
19	1707	1737	2 57 20	— 71	1767	1797
20	1708	1738	3 2 50	— 81	1768	1798
21	1709	1739	3 8 50	— 86	1769	1799
22	1710	1740	3 15 10	— 87	1770	1800
23	1711	1741	3 21 20	— 84	1771	1801
24	1712	1742	3 27 10	— 79	1772	1802
25	1713	1743	3 32 30	— 70	1773	1803
26	1714	1744	3 37 10	— 57	1774	1684
27	1715	1745	3 41 0	— 44	1775	1685
28	1716	1746	3 43 40	— 30	1776	1686
29	1717	1747	3 45 20	— 15	1777	1687
30	1718	1748	3 46 0	0	1778	1688

CXXXVIII. TAFEL. *Reductie van den tweeden Satelliet.*

Dezelve moet naar boven gaande bygeteld, en benedenwaarts gaande afgetrokken worden.

Afst. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		Hell.	Hell.	Verbeterd Getal A.	
			2° 46′	3° 6′		
G.			S.	S.		
0	1279	2985	0	0	2985	1279
3	1308	2954	3	4	3017	1250
6	1337	2923	6	8	3049	1221
9	1366	2892	9	12	3081	1192
12	1394	2861	12	15	3113	1163
15	1422	2830	14	18	3145	1134
18	1450	2799	16	21	3177	1105
21	1478	2769	18	24	3209	1075
24	1506	2739	20	27	3241	1045
27	1534	2709	22	29	3274	1015
30	1562	2679	24	31	3307	985
33	1590	2649	25	33	3340	955
36	1618	2619	26	34	3373	925
39	1645	2589	27	35	3406	895
42	1672	2559	28	36	3439	865
45	1699	2530	28	36	3472	835
48	1726	2501	28	36	3505	805
51	1753	2472	27	35	3538	774
54	1780	2443	26	34	3571	743
57	1807	2414	25	32	4	712
60	1834	2385	24	31	37	681
63	1861	2356	22	29	70	650
66	1888	2328	20	27	103	619
69	1915	2300	18	24	136	587
72	1942	2272	16	21	169	555
75	1969	2244	14	18	202	523
78	1996	2216	12	15	235	491
81	2023	2188	9	12	267	459
84	2050	2160	6	8	299	427
87	2077	2132	3	4	331	395
90	2104	2104	0	0	363	363

Ver-

Vervolg der CXXXVIII. TAFEL. *Reductie van den tweeden Satelliet.*

Verbeterd Getal A.		Hell.	Hell.	Verbeterd Getal A.	
		3° 26′	3° 46′		
		S.	S.		
1279	2985	0	0	2985	1279
1308	2954	5	6	3017	1250
1337	2923	10	12	3049	1221
1366	2892	14	17	3081	1192
1394	2861	18	22	3113	1163
1422	2830	22	27	3145	1134
1450	2799	26	32	3177	1105
1478	2769	30	36	3209	1075
1506	2739	33	40	3241	1045
1534	2709	36	43	3274	1015
1562	2679	38	46	3307	985
1590	2649	40	48	3340	955
1618	2619	42	50	3373	925
1645	2589	43	51	3406	895
1672	2559	44	52	3439	865
1699	2530	45	53	3472	835
1726	2501	44	52	3505	805
1753	2472	43	51	3538	774
1780	2443	42	50	3571	743
1807	2414	40	48	4	712
1834	2385	38	46	37	681
1861	2356	36	43	70	650
1888	2328	33	40	103	619
1915	2300	30	36	136	587
1942	2272	26	32	169	555
1969	2244	22	27	202	523
1996	2216	18	22	235	491
2023	2188	14	17	267	459
2050	2160	10	12	299	427
2077	2132	5	6	331	395
2104	2104	0	0	363	363

CXXXIX TAFEL. *Halve duuring der Eclipſen va tweeden Satelliet, voor verſchillende Hellingen van Loopkring, en verſchillende afſtanden tot den Kno*

Afſt. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		2° 46′			2° 48′			Ver Get
G.			U.	M.	S.	U.	M.	S.	
0	1279	2985	1	25	40	1	25	40	2985
3	1308	2954	1	25	39	1	25	39	3017
6	1337	2923	1	25	34	1	25	34	3049
9	1366	2892	1	25	26	1	25	26	3081
12	1394	2861	1	25	16	1	25	16	3113
15	1422	2830	1	25	3	1	25	3	3145
18	1450	2799	1	24	48	1	24	47	3177
21	1478	2769	1	24	30	1	24	28	3209
24	1506	2739	1	24	10	1	24	8	3241
27	1534	2709	1	23	47	1	23	44	3274
30	1562	2679	1	23	22	1	23	19	3307
33	1590	2649	1	22	56	1	22	53	3340
36	1618	2619	1	22	29	1	22	25	3373
39	1645	2589	1	22	0	1	21	55	3406
42	1672	2559	1	21	31	1	21	25	3439
45	1699	2530	1	21	2	1	20	55	3472
48	1726	2501	1	20	33	1	20	25	3505
51	1753	2472	1	20	3	1	19	55	3538
54	1780	2443	1	19	34	1	19	25	3571
57	1807	2414	1	19	6	1	18	56	4
60	1834	2385	1	18	38	1	18	27	37
63	1861	2356	1	18	11	1	17	59	70
66	1888	2328	1	17	47	1	17	35	103
69	1915	2300	1	17	25	1	17	13	136
72	1942	2272	1	17	5	1	16	52	169
75	1969	2244	1	16	47	1	16	34	202
78	1996	2216	1	16	32	1	16	18	235
81	2023	2188	1	16	20	1	16	6	267
84	2050	2160	1	16	12	1	15	58	299
87	2077	2132	1	16	7	1	15	53	331
90	2104	2104	1	16	5	1	15	51	363
	Verbeterd Getal A.		2° 46′			2° 48′			Verb Geta

Vervolg der CXXXIX TAFEL. *Halve-duuring der Eclipſen van den tweeden Satelliet, voor verſchillende Hellingen van den Loopkring, en verſchillende afſtanden tot den Knoop.*

Afſt. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		2° 53′	2° 58′	Verbeterd Getal A.	
G.			U. M. S.	U. M. S.		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	2985	1279
3	1308	2954	1 25 39	1 25 39	3017	1250
6	1337	2923	1 25 34	1 25 34	3049	1221
9	1366	2892	1 25 26	1 25 25	3081	1192
12	1394	2861	1 25 14	1 25 13	3113	1163
15	1422	2830	1 25 1	1 24 59	3145	1134
18	1450	2799	1 24 44	1 24 41	3177	1105
21	1478	2769	1 24 24	1 24 20	3209	1075
24	1506	2739	1 24 2	1 23 56	3241	1045
27	1534	2709	1 23 36	1 23 29	3274	1015
30	1562	2679	1 23 10	1 23 1	3307	985
33	1590	2649	1 22 43	1 22 32	3340	955
36	1618	2619	1 22 14	1 22 2	3373	925
39	1645	2589	1 21 43	1 21 30	3405	895
42	1672	2559	1 21 10	1 20 56	3439	865
45	1699	2530	1 20 37	1 20 20	3472	835
48	1726	2501	1 20 5	1 19 44	3505	805
51	1753	2472	1 19 33	1 19 9	3538	774
54	1780	2443	1 19 1	1 18 35	3571	743
57	1807	2414	1 18 30	1 18 3	4	712
60	1834	2385	1 18 0	1 17 31	37	681
63	1861	2356	1 17 31	1 16 59	70	650
66	1888	2328	1 17 4	1 16 32	103	619
69	1915	2300	1 16 41	1 16 6	136	587
72	1942	2272	1 16 18	1 15 42	169	555
75	1969	2244	1 15 59	1 15 22	202	523
78	1996	2216	1 15 42	1 15 4	235	491
81	2023	2188	1 15 29	1 14 50	267	459
84	2050	2160	1 15 20	1 14 41	299	427
87	2077	2132	1 15 15	1 14 35	331	395
90	2104	2104	1 15 13	1 14 33	363	363
	Verbeterd Getal A.		2° 53′	2° 58′	Verbeterd Getal A.	

Vervolg der CXXXIX. TAFEL. *Halve-duuring der Eclipſen van den tweeden Satelliet, voor verſchillende Hellingen van den Loopkring, en verſchillende afſtanden tot den Knoop.*

Afſt. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		3° 3′	3° 8′	Verbeterd Getal A.	
G.			U. M. S.	U. M. S.		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	2985	1279
3	1308	2954	1 25 39	1 25 39	3017	1250
6	1337	2923	1 25 33	1 25 33	3049	1221
9	1366	2892	1 25 24	1 25 23	3081	1192
12	1394	2861	1 25 11	1 25 10	3113	1163
15	1422	2830	1 24 57	1 24 54	3145	1134
18	1450	2799	1 24 38	1 24 34	3177	1105
21	1478	2769	1 24 16	1 24 12	3209	1075
24	1506	2739	1 23 50	1 23 44	3241	1045
27	1534	2709	1 23 22	1 23 14	3274	1015
30	1562	2679	1 22 52	1 22 43	3307	985
33	1590	2649	1 22 21	1 22 10	3340	955
36	1618	2619	1 21 49	1 21 36	3373	925
39	1645	2589	1 21 15	1 21 0	3406	895
42	1672	2559	1 20 39	1 20 21	3439	865
45	1699	2530	1 20 1	1 19 41	3472	835
48	1726	2501	1 19 23	1 19 1	3505	805
51	1753	2472	1 18 45	1 18 21	3538	774
54	1780	2443	1 18 9	1 17 42	3571	743
57	1807	2414	1 17 35	1 17 6	4	712
60	1834	2385	1 17 1	1 16 29	37	681
63	1861	2356	1 16 28	1 15 55	70	650
66	1888	2328	1 15 59	1 15 24	103	619
69	1915	2300	1 15 31	1 14 54	136	587
72	1942	2272	1 15 5	1 14 26	169	555
75	1969	2244	1 14 44	1 14 4	202	523
78	1996	2216	1 14 25	1 13 44	235	491
81	2023	2188	1 14 10	1 13 28	267	459
84	2050	2160	1 14 0	1 13 18	299	427
87	2077	2132	1 13 54	1 13 12	331	395
90	2104	2104	1 13 52	1 13 9	363	363
	Verbeterd Getal A.		3° 3′	3° 8′	Verbeterd Getal A.	

Ver-

Vervolg der CXXXIX. TAFEL. *Halve-duuring der Eclipſen van den tweeden Satelliet, voor verſchillende Hellingen van den Loopkring, en verſchillende afſtanden tot den Knoop.*

Afſt. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		3° 13′	3° 18′	Verbeterd Getal A.	
G.			U. M. S.	U. M. S.		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	2985	1279
3	1308	2954	1 25 38	1 25 38	3017	1250
6	1337	2923	1 25 32	1 25 32	3049	1221
9	1366	2892	1 25 22	1 25 21	3081	1192
12	1394	2861	1 25 9	1 25 7	3113	1163
15	1422	2830	1 24 51	1 24 48	3145	1134
18	1450	2799	1 24 30	1 24 26	3177	1105
21	1478	2769	1 24 7	1 24 2	3209	1075
24	1506	2739	1 23 38	1 23 32	3241	1045
27	1534	2709	1 23 7	1 22 59	3274	1015
30	1562	2679	1 22 33	1 22 23	3307	985
33	1590	2649	1 21 58	1 21 46	3340	955
36	1618	2619	1 21 21	1 21 7	3373	925
39	1645	2589	1 20 41	1 20 25	3406	895
42	1672	2559	1 20 0	1 19 43	3439	865
45	1699	2530	1 19 18	1 18 59	3472	835
48	1726	2501	1 18 37	1 18 15	3505	805
51	1753	2472	1 17 56	1 17 31	3538	774
54	1780	2443	1 17 15	1 16 48	3571	743
57	1807	2414	1 16 37	1 16 5	4	712
60	1834	2385	1 15 57	1 15 24	37	681
63	1861	2356	1 15 21	1 14 46	70	650
66	1888	2328	1 14 48	1 14 11	103	619
69	1915	2300	1 14 16	1 13 37	136	587
72	1942	2272	1 13 47	1 13 7	169	555
75	1969	2244	1 13 23	1 12 41	202	523
78	1996	2216	1 13 2	1 12 20	235	491
81	2028	2188	1 12 46	1 12 3	267	459
84	2050	2169	1 12 35	1 11 50	299	427
87	2077	2132	1 12 28	1 11 43	331	395
90	2104	2104	1 12 25	1 11 40	363	363
	Verbeterd Getal A.		3° 13′	2° 18′	Verbeterd Getal A.	

Ver-

Vervolg der CXXXIX. TAFEL. *Halve-duuring der Eclipſen van den tweeden Satelliet, voor verſchillende Hellingen van den Loopkring, en verſchillende afſtanden tot den Knoop.*

Afſt. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		3° 23′	3° 28′	Verbeterd Getal A.	
G.			U. M. S.	U. M. S.		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	2985	1279
3	1308	2954	1 25 38	1 25 38	3017	1250
6	1337	2923	1 25 32	1 25 31	3049	1221
9	1366	2892	1 25 20	1 25 19	3081	1192
12	1394	2861	1 25 50	1 25 4	3113	1163
15	1422	2830	1 24 46	1 24 43	3145	1134
18	1450	2799	1 24 22	1 24 18	3177	1105
21	1478	2769	1 23 57	1 23 51	3209	1075
24	1506	2739	1 23 25	1 23 18	3241	1045
27	1534	2709	1 22 51	1 22 42	3274	1015
30	1562	2679	1 22 13	1 22 3	3307	985
33	1590	2649	1 22 33	1 21 20	3340	955
36	1618	2619	1 20 52	1 20 37	3373	925
39	1645	2589	1 20 9	1 19 52	3406	895
42	1672	2559	1 19 24	1 19 5	3439	865
45	1699	2530	1 18 38	1 18 15	3472	835
48	1726	2501	1 17 51	1 17 25	3505	805
51	1753	2472	1 17 4	1 16 36	3538	774
54	1780	2443	1 16 19	1 15 49	3571	743
57	1807	2414	1 15 33	1 15 0	4	712
60	1834	2385	1 14 49	1 14 13	37	681
63	1861	2356	1 14 9	1 13 31	70	650
66	1888	2328	1 13 32	1 12 52	103	619
69	1915	2300	1 12 56	1 12 14	136	587
72	1942	2272	1 12 24	1 11 40	169	555
75	1969	2244	1 11 57	1 11 11	202	523
78	1996	2216	1 11 35	1 10 48	235	491
81	2023	2188	1 11 16	1 10 28	267	459
84	2050	2160	1 11 3	1 10 13	299	427
87	2077	2132	1 10 56	1 10 6	331	395
90	2104	2104	1 10 52	1 10 2	363	363
	Verbeterd Getal A.		3° 23′	3° 28′	Verbeterd Getal A.	

rvolg der CXXXIX. TAFEL. *Halve-duuring der Eclipſen an den tweeden Satelliet, voor verſchillende Hellingen van den Loopkring, en verſchillende afſtanden tot den Knoop.*

ſt. den oop.	Verbeterd Getal A.		3° 33′	3° 38′	Verbeterd Getal A.	
			U. M. S.	U. M. S.		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	2985	1279
3	1308	2954	1 25 38	1 25 38	3017	1250
6	1337	2923	1 25 31	1 25 30	3049	1221
9	1366	2892	1 25 18	1 25 17	3081	1192
2	1394	2861	1 25 2	1 25 1	3113	1163
5	1422	2830	1 24 40	1 24 37	3145	1134
8	1450	2799	1 24 14	1 24 10	3177	1105
1	1478	2769	1 23 45	1 23 39	3209	1075
4	1506	2739	1 23 11	1 23 4	3241	1045
7	1534	2709	1 22 33	1 22 24	3274	1015
0	1562	2679	1 21 52	1 21 41	3307	985
3	1590	2649	1 21 8	1 20 54	3340	955
6	1618	2619	1 20 22	1 20 6	3373	925
9	1645	2589	1 19 34	1 19 16	3406	895
2	1672	2559	1 18 44	1 18 23	3439	865
5	1699	2530	1 17 52	1 17 28	3472	835
8	1726	2501	1 17 0	1 16 33	3505	805
1	1753	2472	1 16 8	1 15 39	3538	774
4	1780	2443	1 15 19	1 14 47	3571	743
7	1807	2414	1 14 27	1 13 53	4	712
0	1834	2385	1 13 37	1 13 0	37	681
3	1861	2356	1 12 52	1 12 12	70	650
6	1888	2328	1 12 11	1 11 29	103	619
9	1915	2300	1 11 31	1 10 47	136	587
2	1942	2272	1 10 55	1 10 9	169	555
5	1969	2244	1 10 25	1 9 37	202	523
8	1996	2216	1 10 0	1 9 10	235	491
1	2023	2188	1 9 37	1 8 47	267	459
4	2050	2160	1 9 23	1 8 31	299	427
7	2077	2132	1 9 15	1 8 22	331	395
0	2104	2104	1 9 11	1 8 18	363	363
	Verbeterd Getal A.		3° 33′	3° 38′	Verbeterd Getal A.	

Vervolg der CXXXIX. TAFEL. *Halve-duuring der Eclip van den tweeden Satelliet, voor verſchillende Hellingen va den Loopkring, en verſchillende afſtanden tot den Knoop.*

Afſt. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		3° 43′	3° 46′	Verbeterd Getal A.	
G.			U. M. S.	U. M. S.		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	2985	12
3	1308	2954	1 25 37	1 25 37	3017	12
6	1337	2923	1 25 29	1 25 29	3049	12
9	1366	2892	1 25 16	1 25 15	3081	11
12	1394	2861	1 24 59	1 24 58	3113	11
15	1422	2830	1 24 34	1 24 32	3145	11
18	1450	2799	1 24 6	1 24 3	3177	11
21	1478	2769	1 23 33	1 23 29	3209	10
24	1506	2739	1 22 56	1 22 51	3241	10
27	1534	2709	1 22 15	1 22 9	3274	10
30	1562	2679	1 21 30	1 21 23	3307	
33	1590	2649	1 20 41	1 20 33	3340	
36	1618	2619	1 19 50	1 19 40	3373	
39	1645	2589	1 18 56	1 18 45	3406	
42	1672	2559	1 18 0	1 17 48	3439	
45	1699	2530	1 17 3	1 16 50	3472	
48	1726	2501	1 16 6	1 15 51	3505	
51	1753	2472	1 15 10	1 14 52	3538	
54	1780	2443	1 14 14	1 13 54	3571	
57	1807	2414	1 13 18	1 12 57	4	
60	1834	2385	1 12 23	1 12 1	37	
63	1861	2356	1 11 32	1 11 7	70	
66	1888	2328	1 10 45	1 10 19	103	
69	1915	2300	1 10 1	1 9 33	136	
72	1942	2272	1 9 21	1 8 52	169	
75	1969	2244	1 8 46	1 8 16	202	
78	1996	2216	1 8 18	1 7 46	235	
81	2023	2188	1 7 54	1 7 22	267	
84	2050	2160	1 7 37	1 7 4	299	
87	2077	2132	1 7 28	1 6 54	331	
90	2104	2104	1 7 23	1 6 49	363	
	Verbeterd Getal A.		3° 43′	3° 46′	Verbeterd Getal A.	

CXL. TAFEL. *Middelbaare Conjunctien des derden Satelliets van Jupiter.*

Grégor. JAREN.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.	D.	E.
1660	6	7	51	28	3230	361	957	880	200
1700	2	10	11	46	965	975	330	80	128
1720	7	3	21	31	3439	301	33	680	593
1740	4	16	31	40	2306	607	719	280	57
1760	2	5	41	49	1174	915	406	880	520
1772	5	1	35	40	1218	911	428	840	398
1773	5	13	15	9	1522	827	263	920	471
1774	6	0	54	38	1826	743	98	0	544
1775	6	12	34	7	2129	660	933	80	618
1776	6	0	13	37	2433	576	768	160	691
1777	6	11	53	6	2737	492	603	240	764
1778	6	23	32	35	3040	409	438	320	837
1779	0	7	12	28	3338	307	257	399	909
1780	6	22	51	34	48	241	109	480	984
1781	0	6	31	27	346	139	928	559	56
1782	0	18	10	56	649	55	763	639	129
1783	1	5	50	25	953	971	599	719	202
1784	0	17	29	55	1257	888	434	799	275
1785	1	5	9	24	1560	804	269	879	349
1786	1	16	48	53	1864	721	104	959	422
1787	2	4	28	22	2168	637	940	39	495
1788	1	16	7	52	2471	553	774	119	568
1789	2	3	47	21	2775	470	610	199	641
1790	2	15	26	50	3079	386	445	279	715
1791	3	3	6	19	3383	302	280	359	788
1792	2	14	45	49	86	219	115	439	861
1793	3	2	25	18	390	135	950	519	934
1794	3	14	4	47	694	51	785	599	7
1795	4	1	44	16	997	968	620	679	81
1796	3	13	23	46	1301	884	455	759	154
1797	4	1	3	15	1605	800	290	839	227
1798	4	12	42	44	1908	717	125	919	300
1799	5	0	22	13	2212	633	960	999	373
1800	5	12	1	43	2516	549	796	79	447

CXLI. TAFEL. *Verandering der Conjunctien van d derden Satelliet voor de Juliaanſche Jaaren.*

Zie de aanmerking van pag. 305, of 320.

Gemeene JAAREN.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.	D.
1	0	11	39	29	304	916	835	80
2	0	23	18	58	607	832	670	160
3	1	10	58	27	911	748	506	240
S. 4	0	22	37	57	1215	665	341	320
5	1	10	17	26	1518	581	176	400
6	1	21	56	55	1822	498	11	480
7	2	9	36	24	2126	414	847	560
S. 8	1	21	15	54	2429	330	681	640
9	2	8	55	23	2733	247	517	720
10	2	20	34	52	3037	163	352	800
11	3	8	14	21	3341	79	187	880
S. 12	2	19	53	51	44	996	22	960
13	3	7	33	20	348	912	857	40
14	3	19	12	49	652	828	692	120
15	4	6	52	18	955	745	527	200
S. 16	3	18	31	48	1259	661	362	280
17	4	6	11	17	1563	577	197	360
18	4	17	50	46	1866	494	32	440
19	5	5	30	15	2170	410	867	520
S. 20	4	17	9	45	2474	326	703	600
S. 40	2	6	19	54	1341	632	389	200
S. 60	6	23	20	39	215	958	92	800
S. 80	4	12	39	48	2682	264	778	400
S. 100	2	1	49	57	1550	572	465	0

CXLII. TAFEL. *Omloopen van den derden Satelliet, geduurende de maanden van 't Jaar.*

Maanden,	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.	D.	E.
January.	7	3	59	36	6	18	16	1	1
	14	7	59	12	12	37	32	3	3
	21	11	58	48	18	56	48	4	4
	28	15	58	24	24	74	65	6	6
February.	4	19	58	0	30	93	82	7	7
	11	23	57	36	36	112	98	9	8
	19	3	57	11	42	130	114	11	10
	26	7	56	47	48	149	131	12	11

In de Schrikkel-jaaren moet men in de twee eerſte maanden één dag meer ſtellen, als 'er in de Tafel of in het Tydmerk is.

Maart.	5	11	56	23	54	167	147	14	13
	12	15	55	59	60	185	164	16	14
	19	19	55	35	66	203	180	17	15
	26	23	55	11	72	221	196	19	17
April.	3	3	54	47	78	239	213	20	18
	10	7	54	22	84	257	229	22	20
	17	11	53	58	90	275	246	23	21
	24	15	53	34	96	292	262	25	23
May.	1	19	53	10	101	309	278	26	24
	8	23	52	46	107	327	295	28	26
	16	3	52	22	113	345	311	29	27
	23	7	51	58	119	362	327	31	29
	30	11	51	33	125	380	344	33	30
Juny.	6	15	51	9	131	397	360	34	31
	13	19	50	45	137	415	376	36	33
	20	23	50	21	143	432	392	37	34
	28	3	49	57	149	449	409	39	36

Vervolg der CXLII. TAFEL. *Omloopen van den derden Satelliet, geduurende de maanden van 't Jaar.*

Maanden.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.	D.	E.
July.	5	7	49	33	155	467	425	40	37
	12	11	49	9	161	485	442	42	38
	19	15	48	44	167	502	459	44	40
	26	19	48	20	173	519	475	45	41
Auguſtus.	2	23	47	56	179	536	491	47	43
	10	3	47	32	185	554	507	49	44
	17	7	47	8	191	571	523	50	45
	24	11	46	44	197	589	540	52	47
September.	0	15	46	19	203	607	557	53	48
	7	19	45	55	209	624	574	55	50
	14	23	45	31	215	642	590	56	51
	22	3	45	7	221	660	606	58	53
	29	7	44	43	227	678	622	60	54
October.	6	11	44	19	232	696	639	61	56
	13	15	43	54	238	714	655	63	57
	20	19	43	30	244	732	672	64	59
	27	23	43	6	250	750	688	66	60
November.	4	3	42	42	256	768	704	67	61
	11	7	42	18	262	787	721	69	63
	18	11	41	54	268	805	737	70	64
	25	15	41	30	274	823	753	72	66
December.	2	19	41	5	280	842	769	73	67
	9	23	40	41	286	860	785	75	69
	17	3	40	17	292	879	802	76	70
	24	7	39	53	298	898	818	78	72
	31	11	39	29	304	916	835	80	73

CXLIII. TAFEL. *Vereffening van den derden Satelliet, afhangende van de uitmiddelpuntigheid van Jupiter.*

Getal A.	Aftrekk. Vereffen. U.	M.	S.		Getal A.	Aftrekk. Vereffen. U.	M.	S.	
0	0	0	0	3600	360	1	29	25	3240
10	0	2	38	3590	370	1	31	36	3230
20	0	5	16	3580	380	1	33	46	3220
30	0	7	53	3570	390	1	35	54	3210
40	0	10	30	3560	400	1	38	1	3200
50	0	13	7	3550	410	1	40	7	3190
60	0	15	44	3540	420	1	42	11	3180
70	0	18	21	3530	430	1	44	13	3170
80	0	20	58	3520	440	1	46	13	3160
90	0	23	34	3510	450	1	48	11	3150
100	0	26	10	3500	460	1	50	8	3140
110	0	28	45	3490	470	1	52	4	3130
120	0	31	20	3480	480	1	53	58	3120
130	0	33	54	3470	490	1	55	50	3110
140	0	36	28	3460	500	1	57	40	3100
150	0	39	2	3450	510	1	59	27	3090
160	0	41	35	3440	520	2	1	12	3080
170	0	44	7	3430	530	2	2	55	3070
180	0	46	39	3420	540	2	4	36	3060
190	0	49	10	3410	550	2	6	16	3050
200	0	51	40	3400	560	2	7	55	3040
210	0	54	9	3390	570	2	9	31	3030
220	0	56	37	3380	580	2	11	4	3020
230	0	59	4	3370	590	2	12	35	3010
240	1	1	31	3360	600	2	14	4	3000
250	1	3	57	3350	610	2	15	31	2990
260	1	6	22	3340	620	2	16	56	2980
270	1	8	46	3330	630	2	18	18	2970
280	1	11	9	3320	640	2	19	38	2960
290	1	13	30	3310	650	2	20	56	2950
300	1	15	50	3300	660	2	22	12	2940
310	1	18	9	3290	670	2	23	25	2930
320	1	20	27	3280	680	2	24	35	2900
330	1	22	43	3270	690	2	25	42	2910
340	1	24	58	3260	700	2	26	48	2900
350	1	27	12	3250	710	2	27	51	2890
360	1	29	24	3240	720	2	28	52	2880
	Bytell. Vereffen.			Getal A.		Bytell. Vereffen.			Getal A.

Ver-

Vervolg der CXLIII. TAFEL. *Vereffening van den derden Satelliet, afhangende van de uitmiddelpuntigheid van Jupiter.*

Getal A.	Aftrekk. Vereffen. U.	M.	S.		Getal A.	Aftrekk. Vereffen. U.	M.	S.	
720	2	28	52	2880	1080	2	34	31	2
730	2	29	50	2870	1090	2	33	47	2
740	2	30	45	2860	1100	2	32	59	2
750	2	31	38	2850	1110	2	32	8	2
760	2	32	28	2840	1120	2	31	15	2
770	2	33	15	2830	1130	2	30	19	2
780	2	34	0	2820	1140	2	29	20	2
790	2	34	43	2810	1150	2	28	18	2
800	2	35	22	2800	1160	2	27	12	2
810	2	35	59	2790	1170	2	26	4	2
820	2	36	34	2780	1180	2	24	53	2
830	2	37	5	2770	1190	2	23	40	2
840	2	37	34	2760	1200	2	22	23	2
850	2	38	0	2750	1210	2	21	4	2
860	2	38	23	2740	1220	2	19	42	2
870	2	38	43	2730	1230	2	18	17	2
880	2	39	0	2720	1240	2	16	49	2
890	2	39	14	2710	1250	2	15	19	2
900	2	39	25	2700	1260	2	13	46	2
910	2	39	33	2690	1270	2	12	11	2
920	2	39	39	2680	1280	2	10	33	2
930	2	39	42	2670	1290	2	8	51	2
940	2	39	42	2660	1300	2	7	6	2
950	2	39	39	2650	1310	2	5	20	2
960	2	39	33	2640	1320	2	3	31	2
970	2	39	24	2630	1330	2	1	39	2
980	2	39	13	2620	1340	1	59	45	2
990	2	38	58	2610	1350	1	57	49	2
1000	2	38	49	2600	1360	1	55	50	2
1010	2	38	19	2590	1370	1	53	49	2
1020	2	37	56	2580	1380	1	51	46	2
1030	2	37	29	2570	1390	1	49	40	2
1040	2	36	59	2560	1400	1	47	32	2
1050	2	36	26	2550	1410	1	45	21	2
1060	2	35	50	2540	1420	1	43	8	2
1070	2	35	12	2530	1430	1	40	53	2
1080	2	34	31	2520	1440	1	38	36	2
	Bytell. Vereffen.			Getal A.		Bytell. Vereffen.			Getal

Vervolg der CXLIII. TAFEL. *Vereffening van den derden Satelliet, afhangende van de uitmiddelpuntigheid van Jupiter.*

Getal A.	Aftrekk. Vereffen. U.	M.	S.	
1440	I	38	36	2160
1450	I	36	16	2150
1460	I	33	55	2140
1470	I	31	32	2130
1480	I	29	7	2120
1490	I	26	39	2110
1500	I	24	10	2100
1510	I	21	40	2090
1520	I	19	8	2080
1530	I	16	34	2070
1540	I	13	58	2060
1550	I	11	20	2050
1560	I	8	42	2040
1570	I	6	2	2030
1580	I	3	20	2020
1590	I	0	37	2010
1600	0	57	53	2000
1610	0	55	7	1990
1620	0	52	20	1980
1630	0	49	32	1970
1640	0	46	43	1960
1650	0	43	53	1950
1660	0	41	1	1940
1670	0	38	9	1930
1680	0	35	16	1920
1690	0	32	21	1910
1700	0	29	27	1900
1710	0	26	33	1890
1720	0	23	38	1880
1730	0	20	42	1870
1740	0	17	45	1860
1750	0	14	47	1850
1760	0	11	50	1840
1770	0	8	53	1830
1780	0	5	56	1820
1790	0	2	58	1810
1800	0	0	0	1800
	Bytell. Vereffen.			Getal A.

CXLIV. TAFEL. *Alwoos bytellende Som der Verſtooringen, berekend voor den 1 January en den 1 July van ieder jaar.*

Jaaren.	1 Januar.		1 July.		Jaaren.	1 January.		1 July.	
	M.	S.	M.	S.		M.	S.	M.	S.
1668	5	23	4	43	1700	2	24	2	8
1669	4	0	3	24	1701	2	4	2	14
1670	3	9	2	55	1702	2	34	3	2
1671	2	45	2	59	1703	3	40	4	16
1672	3	16	3	46	1704	4	50	5	18
1673	4	24	5	2	1705	5	36	5	42
1674	5	38	6	10	1706	5	40	5	32
1675	6	37	6	58	1707	5	14	4	56
1676	7	4	7	2	1708	4	30	4	6
1677	6	58	6	40	1709	3	50	3	42
1678	6	12	5	34	1710	3	41	3	46
1679	5	0	4	34	1711	3	58	4	16
1680	4	4	3	48	1712	4	40	5	12
1681	3	38	3	39	1713	5	42	6	12
1682	3	48	4	0	1714	6	41	7	4
1683	4	18	4	34	1715	7	14	7	16
1684	4	50	5	4	1716	7	12	6	58
1685	5	7	4	57	1717	6	38	6	12
1686	4	32	4	4	1718	5	42	5	12
1687	3	30	2	56	1719	4	50	4	28
1688	2	22	1	54	1720	4	14	4	20
1689	1	32	1	16	1721	4	30	5	0
1690	1	8	1	20	1722	5	32	6	8
1691	1	38	2	6	1723	6	41	7	14
1692	2	46	3	26	1724	7	40	8	4
1693	4	10	4	52	1725	8	10	8	2
1694	5	30	6	4	1726	7	34	7	2
1695	6	30	6	36	1727	6	22	5	35
1696	6	36	6	22	1728	4	52	4	14
1697	6	0	5	28	1729	3	44	3	22
1698	4	52	4	2	1730	3	4	3	0
1699	3	22	2	54	1731	3	4	3	20

Vervolg der CXLIV. TAFEL. *Altoos bytellende Som der Verſtooringen, berekend voor den* 1 *January en den* 1 *July van ieder jaar.*

Jaaren.	1 January.		1 July.		Jaaren.	1 January.		1 July.	
	M.	S.	M.	S.		M.	S.	M.	S.
1732	3	52	4	24	1764	5	3	5	23
1733	5	4	5	42	1765	5	33	5	34
1734	6	16	6	44	1766	5	22	5	6
1735	6	56	7	6	1767	4	44	4	23
1736	7	6	7	2	1768	4	2	3	47
1737	6	43	6	18	1769	3	37	3	31
1738	5	44	5	10	1770	3	39	3	51
1739	4	40	4	14	1771	4	13	4	38
1740	3	58	3	48	1772	5	10	5	43
1741	3	48	3	59	1773	6	13	6	40
1742	4	12	4	28	1774	7	2	7	16
1743	4	44	5	0	1775	7	20	7	16
1744	5	12	5	20	1776	7	2	6	40
1745	5	8	4	48	1777	6	11	5	42
1746	4	16	3	42	1778	5	13	4	47
1747	3	4	2	26	1779	4	27	4	13
1748	1	56	1	34	1780	4	15	4	26
1749	1	22	1	12	1781	4	51	5	23
1750	1	18	1	38	1782	5	58	6	36
1751	2	3	2	38	1783	7	13	7	43
1752	3	18	4	1	1784	8	5	8	12
1753	4	43	5	23	1785	8	8	7	48
1754	6	0	6	25	1786	7	16	6	39
1755	6	39	6	40	1787	5	59	5	17
1756	6	31	6	7	1788	4	38	4	5
1757	5	37	5	1	1789	3	38	3	21
1758	4	20	3	40	1790	3	16	3	21
1759	3	1	2	30	1791	3	37	4	1
1760	2	10	2	4	1792	4	31	5	3
1761	2	11	2	30	1793	5	41	6	15
1762	2	55	3	26	1794	6	47	7	4
1763	4	2	4	35	1795	7	16	7	10

CXLV. TAFEL. *Byzondere Vereffeningen van den derden Satelliet.*

Getal C, D of E.	Vereffen. C.		Vereffen. D.		Vereffen. E.		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	
0	0	0	0	0	0	0	1000
20	0	1	0	2	0	1	980
40	0	4	0	8	0	4	960
60	0	10	0	18	0	10	940
80	0	18	0	33	0	18	920
100	0	28	0	51	0	28	900
120	0	40	1	12	0	40	880
140	0	54	1	36	0	54	860
160	1	9	2	4	1	9	840
180	1	26	2	34	1	26	820
200	1	44	3	6	1	44	800
220	2	2	3	39	2	2	780
240	2	20	4	13	2	20	760
260	2	40	4	47	2	40	740
280	2	58	5	21	2	58	720
300	3	16	5	54	3	16	700
320	3	34	6	26	3	34	680
340	3	51	6	56	3	51	660
360	4	6	7	24	4	6	640
380	4	20	7	48	4	20	620
400	4	32	8	9	4	32	600
420	4	42	8	27	4	42	580
440	4	50	8	42	4	50	560
460	4	56	8	52	4	56	540
480	4	59	8	58	4	59	520
500	5	0	9	0	5	0	500
	Vereffen. C.		Vereffen. D.		Vereffen. E.		Getal C, D of E.

LVI. TAFEL. *Helling des loopkrings van den* III. *satelliet, benevens de verbetering van het getal* A.

REN.	Hellingen. G.	M.	S.	Verbetering van 't getal A.	Plaats van den Knoop. T.	G.	M.
1799	3	12	40	+ 40	10	10	20
1812	3	5	55	32	10	11	11
1817	3	4	0	26	10	11	50
1822	3	2	41	13	10	12	38
1829	3	2	0	+ 4	10	13	57
	3	2	7	0	10	14	25
	3	4	20	— 16	10	16	2
	3	8	48	27	10	17	6
	3	14	22	30	10	17	25
	3	19	47	25	10	16	56
	3	23	54	— 14	10	15	49
	3	25	54	0	10	14	21
	3	25	57	+ 2	10	14	11
	3	25	24	16	10	12	46
	3	25	12	18	10	12	37
	3	24	59	19	10	12	29
	3	24	45	21	10	12	20
	3	24	28	22	10	12	11
	3	24	12	23	10	12	2
	3	23	54	24	10	11	55
	3	23	34	26	10	11	47
	3	23	13	27	10	11	39
	3	22	52	28	10	11	31
	3	22	28	30	10	11	24
1653	3	20	15	35	10	10	53
1658	3	17	43	38	10	10	32
1663	3	14	56	40	10	10	20
1668	3	12	6	+ 40	10	10	21

vermeerdert het getal A *met* 10, *wanneer de Knoop, ten aanzien van het Aphelium van Jupiter, één graad te rug gaat.*

CXLVII. TAFEL. *Reductie van den derden Satelliet, of verſchil tuſſchen de Conjunctie op den loopkring van den Satelliet en het midden der Eclipſ.*

Afſt. tot den Knoop. Graad.	Getal A verbeterd door de CXLVI. TAFEL.		Reductie welke men moet bytellen als het getal A opwaarts gaat, dat is, wanneer hetzelve tuſſchen 368 en 1284, of tuſſchen 2109 en 2990 is; maar die in de overige gevallen moet afgetrokken worden. Helling. 3° 0′ M. S.		Helling. 3° 12′. M. S		Getal A verbeterd door de CXLVI. TAFEL.	
0	1284	2990	0	0	0	0	2990	1284
3	1313	2959	0	7	0	8	3022	1255
6	1342	2928	0	14	0	16	3054	1226
9	1371	2897	0	21	0	24	3086	1197
12	1399	2866	0	28	0	31	3117	1168
15	1427	2835	0	34	0	38	3150	1139
18	1455	2804	0	40	0	45	3182	1110
21	1483	2774	0	45	0	51	3214	1080
24	1511	2744	0	50	0	57	3246	1050
27	1539	2714	0	54	1	2	3279	1020
30	1567	2684	0	58	1	6	3312	990
33	1595	2654	1	2	1	10	3345	960
36	1623	2624	1	5	1	13	3378	930
39	1650	2594	1	6	1	15	3411	900
42	1677	2564	1	7	1	16	3444	870
45	1704	2535	1	8	1	17	3477	840
48	1731	2506	1	7	1	16	3510	810
51	1758	2477	1	6	1	15	3543	779
54	1785	2448	1	5	1	13	3576	748
57	1812	2419	1	2	1	10	9	717
60	1839	2390	0	58	1	6	42	686
63	1866	2361	0	54	1	2	75	655
66	1893	2333	0	50	0	57	108	624
69	1920	2305	0	45	0	51	141	592
72	1947	2277	0	40	0	45	174	560
75	1974	2249	0	34	0	38	207	528
78	2001	2221	0	28	0	31	240	496
81	2028	2193	0	21	0	24	272	464
84	2055	2165	0	14	0	16	304	432
87	2082	2137	0	7	0	8	336	400
90	2109	2109	0	0	0	0	368	368

De Reductie moet opwaarts gaande bygeteld, en nederw. gaande afgetr. worden.

Van

volg der CXLVII. TAFEL. *Reductie van den derden Satelliet, of verſchil tuſ-*
ben de Conjunctie op den loopkring van den Satelliet en het midden der Eclips.

ſt. den oop.	Getal A verbeterd door de CXLVI. TAFEL.		Reductie welke men moet bytellen, als het getal A opwaarts gaat, dat is, wanneer hetzelve tuſſchen 368 en 1284, of tuſſchen 2109 en 2990 is; maar die in de overige gevallen moet afgetrokken worden. Helling. 3° 20′ M.	S.	Helling. 3° 26′ M.	S.	Getal A verbeterd door de CXLVI. TAFEL.	
ad.								
o	1284	2990	o	o	o	o	2990	1284
3	1313	2959	o	9	o	10	3022	1255
5	1342	2928	o	17	o	19	3054	1226
)	1371	2897	o	26	o	28	3086	1197
2	1399	2866	o	34	o	37	3117	1168
5	1427	2835	o	42	o	44	3150	1139
8	1455	2804	o	49	o	52	3182	1110
1	1483	2774	o	56	o	59	3214	1080
4	1511	2744	1	2	1	6	3246	1050
7	1539	2714	1	8	1	12	3279	1020
)	1567	2684	1	13	1	17	3312	990
3	1595	2654	1	16	1	21	3345	960
5	1623	2624	1	19	1	24	3378	930
)	1650	2594	1	22	1	27	3411	900
2	1677	2564	1	23	1	28	3444	870
5	1704	2535	1	24	1	29	3477	840
8	1731	2506	1	23	1	28	3510	810
1	1758	2477	1	22	1	27	3543	779
4	1785	2448	1	19	1	24	3576	748
7	1812	2419	1	16	1	21	9	717
)	1839	2390	1	13	1	17	42	686
3	1866	2361	1	8	1	12	75	655
6	1893	2333	1	2	1	6	108	624
)	1920	2305	o	56	o	59	141	592
2	1947	2277	o	49	o	52	174	560
5	1974	2249	o	42	o	44	207	528
8	2001	2221	o	34	o	36	240	496
1	2028	2193	o	26	o	28	272	464
4	2055	2165	o	17	o	19	304	432
7	2082	2137	o	9	o	10	33[illegible]	400
)	2109	2109	o	o	o	o	368	368

* *Reductie moet opwaarts gaande bygeteld, en nederw. gaande afgetr. worden.*

CXLVIII. TA-

CXLVIII. TAFEL. *Halve-duuring der Eclipſen van den derden Satellict.*

Afſt. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		Helling. 3° 0′			Helling. 3° 4′			Verbeterd Getal A.	
G.			U.	M.	S.	U.	M.	S.		
0	1284	2990	1	47	0	1	47	0	2990	1284
3	1313	2959	1	46	56	1	46	55	3022	1255
6	1342	2928	1	46	38	1	46	36	3054	1226
9	1371	2897	1	46	10	1	46	7	3086	1197
12	1399	2866	1	45	30	1	45	26	3118	1168
15	1427	2835	1	44	39	1	44	33	3150	1139
18	1455	2804	1	43	39	1	43	30	3182	1110
21	1483	2774	1	42	28	1	42	17	3214	1080
24	1511	2744	1	41	7	1	40	51	3246	1050
27	1539	2714	1	39	37	1	39	16	3279	1020
30	1567	2684	1	37	59	1	37	33	3312	990
33	1595	2654	1	36	12	1	35	41	3345	960
36	1623	2624	1	34	18	1	33	41	3378	930
39	1650	2594	1	32	18	1	31	35	3411	900
42	1677	2564	1	30	13	1	29	23	3444	870
45	1704	2535	1	28	2	1	27	5	3477	840
48	1731	2506	1	25	49	1	24	44	3510	810
51	1758	2477	1	23	34	1	22	21	3543	779
54	1785	2448	1	21	17	1	19	55	3576	748
57	1812	2419	1	19	2	1	17	31	9	717
60	1839	2390	1	16	49	1	15	10	42	686
63	1866	2361	1	14	41	1	12	53	75	655
66	1893	2333	1	12	38	1	10	40	108	624
69	1920	2315	1	10	44	1	8	38	141	592
72	1947	2277	1	8	59	1	6	45	174	560
75	1974	2249	1	7	27	1	5	6	207	528
78	2001	2221	1	6	8	1	3	38	240	496
81	2028	2193	1	5	4	1	2	30	272	464
84	2055	2165	1	4	18	1	1	40	304	432
87	2082	2137	1	3	49	1	1	10	336	400
90	2109	2109	1	3	40	1	1	0	368	368
	Verbeterd Getal A.		3°	0′		3°	4′		Verbeterd Getal A.	

Vervolg der CXLVIII. TAFEL. *Halve-duuring der Eclipſen van den derden Satelliet.*

Verbeterd getal A.		Helling. 3° 8′	Helling. 3° 12′	Verbeterd getal A.	
		U. M. S.	U. M. S.		
1284	2990	1 47 0	1 47 0	2990	1284
1313	2959	1 46 54	1 46 54	3022	1255
1342	2928	1 46 35	1 46 34	3054	1226
1371	2897	1 46 4	1 46 2	3086	1197
1399	2866	1 45 21	1 45 17	3118	1168
1427	2835	1 44 27	1 44 20	3150	1139
1455	2804	1 43 20	1 43 11	3182	1110
1483	2774	1 42 2	1 41 49	3214	1080
1511	2744	1 40 34	1 40 17	3246	1050
1539	2714	1 38 55	1 38 34	3279	1020
1567	2684	1 37 7	1 36 40	3312	990
1595	2654	1 35 10	1 34 37	3345	960
1623	2624	1 33 4	1 32 25	3378	930
1650	2594	1 30 51	1 30 5	3411	900
1677	2564	1 28 32	1 27 39	3444	870
1704	2535	1 26 7	1 25 6	3477	840
1731	2506	1 23 37	1 22 28	3510	810
1758	2477	1 21 6	1 19 47	3543	779
1785	2448	1 18 32	1 17 5	3576	748
1812	2419	1 15 59	1 14 22	9	717
1839	2390	1 13 28	1 11 41	42	686
1866	2361	1 11 1	1 9 3	75	655
1893	2333	1 8 40	1 6 32	108	624
1920	2315	1 6 28	1 4 9	141	592
1947	2277	1 4 26	1 1 57	174	560
1974	2249	1 2 37	0 59 59	207	528
2001	2221	1 1 4	0 58 17	240	496
2028	2193	0 59 49	0 56 55	272	464
2055	2165	0 58 54	0 55 55	304	432
2082	2137	0 58 20	0 55 17	336	400
2109	2109	0 58 9	0 55 5	368	368
Verbeterd getal A.		3° 8′	3° 12′	Verbeterd getal A.	

Vervolg der CXLVIII. TAFEL. *Halve-duuring der Eclipſen van den derden Satelliet.*

Afſtand tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		Helling. 3° 16′	Helling 3° 20′	Verbeterd getal A.	
G.			U. M. S.	U. M. S.		
0	1284	2990	1 47 0	1 47 0	2990	1284
3	1313	2959	1 46 53	1 46 53	3022	1255
6	1342	2928	1 46 33	1 46 32	3054	1226
9	1371	2897	1 46 0	1 45 57	3086	1197
12	1399	2866	1 45 13	1 45 8	3118	1168
15	1427	2835	1 44 13	1 44 6	3150	1139
18	1455	2804	1 43 1	1 42 51	3182	1110
21	1483	2774	1 41 36	1 41 22	3214	1080
24	1511	2744	1 40 0	1 39 42	3246	1050
27	1539	2714	1 38 12	1 37 49	3279	1020
30	1567	2684	1 36 13	1 35 44	3312	990
33	1595	2654	1 34 4	1 33 30	3345	960
36	1623	2624	1 31 45	1 31 4	3378	930
39	1650	2594	1 29 19	1 28 30	3411	900
42	1677	2564	1 26 44	1 25 48	3444	870
45	1704	2535	1 24 3	1 22 58	3477	840
48	1731	2506	1 21 17	1 20 2	3510	810
51	1758	2477	1 18 26	1 17 2	3543	779
54	1785	2448	1 15 34	1 13 59	3576	748
57	1812	2419	1 12 40	1 10 54	9	717
60	1839	2390	1 9 48	1 7 50	42	686
63	1866	2361	1 6 59	1 4 49	75	655
66	1893	2333	1 4 16	1 1 53	108	624
69	1920	2315	1 1 41	0 59 5	141	592
72	1947	2277	0 59 18	0 56 29	174	560
75	1974	2249	0 57 9	0 54 8	207	528
78	2001	2221	0 55 18	0 52 5	240	496
81	2028	2193	0 53 48	0 50 25	272	464
84	2055	2165	0 52 41	0 49 10	304	432
87	2082	2137	0 52 0	0 48 24	336	400
90	2109	2109	0 51 46	0 48 9	368	368
	Verbeterd Getal A.		3° 16′	3° 20′	Verbeterd getal A.	

Ver-

Vervolg der CXLVIII. TAFEL. *Halve-duuring der Eclipſen van den derden Satelliet.*

Afſt. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		3° 24′	3° 26′	Verbeterd Getal A.	
G.			U. M. S.	U. M. S.		
0	1284	2990	1 47 0	1 47 0	2990	1284
3	1313	2959	1 46 53	1 46 53	3022	1255
6	1342	2928	1 46 31	1 46 31	3054	1226
9	1371	2897	1 45 54	1 45 53	3086	1197
12	1399	2866	1 45 4	1 45 2	3118	1168
15	1427	2835	1 43 59	1 43 56	3150	1139
18	1455	2804	1 42 40	1 42 36	3182	1110
21	1483	2774	1 41 8	1 41 2	3214	1080
24	1511	2744	1 39 23	1 39 14	3246	1050
27	1539	2714	1 37 25	1 37 13	3279	1020
30	1567	2684	1 35 16	1 35 2	3312	990
33	1595	2654	1 32 54	1 32 36	3345	960
36	1623	2624	1 30 22	1 30 1	3378	930
39	1650	2594	1 27 40	1 27 15	3411	900
42	1677	2564	1 24 50	1 24 20	3444	870
45	1704	2535	1 21 51	1 21 17	3477	840
48	1731	2506	1 18 45	1 18 5	3510	810
51	1758	2477	1 15 35	1 14 49	3543	779
54	1785	2448	1 12 20	1 11 28	3576	748
57	1812	2419	1 9 3	1 8 5	9	717
60	1839	2390	1 5 46	1 4 40	42	686
63	1866	2361	1 2 30	1 1 18	75	655
66	1893	2333	0 59 20	0 57 59	108	624
69	1920	2315	0 56 18	0 54 48	141	592
72	1947	2277	0 53 27	0 51 48	174	560
75	1974	2249	0 50 51	0 49 4	207	528
78	2001	2221	0 48 35	0 46 39	240	496
81	2028	2193	0 46 43	0 44 40	272	464
84	2055	2165	0 45 19	0 43 9	304	432
87	2082	2137	0 44 24	0 42 12	336	400
90	2109	2109	0 44 9	0 41 55	368	368
	Verbeterd Getal A.		3° 24′	3° 26′	Verbeterd Getal A.	

Vervolg der CXLVIII. TAFEL. *Halve-duuring der Eclipsen van den derden Satelliet.*

Afst. tot den Knoop.	Verbeterd Getal A.		Helling. 3° 28′			Helling. 3° 29′			Verbeterd Getal A.	
G.			U.	M.	S.	U.	M.	S.		
0	1284	2999	1	47	0	1	47	0	2990	12
3	1313	2959	1	46	53	1	46	53	3022	12
6	1342	2928	1	46	30	1	46	30	3054	12
9	1371	2897	1	45	52	1	45	51	3086	11
12	1399	2866	1	44	59	1	44	58	3118	11
15	1427	2835	1	43	52	1	43	50	3150	11
18	1455	2894	1	42	30	1	42	28	3182	11
21	1483	2774	1	40	54	1	40	51	3214	1
24	1511	2744	1	39	4	1	39	0	3246	10
27	1539	2714	1	37	1	1	36	55	3279	10
30	1567	2684	1	34	46	1	34	39	3312	9
33	1595	2654	1	32	18	1	32	9	3345	9
36	1623	2624	1	29	39	1	29	28	3378	9
39	1650	2594	1	26	49	1	26	36	3411	9
42	1677	2564	1	23	49	1	23	34	3444	8
45	1704	2535	1	20	41	1	20	24	3477	8
48	1731	2506	1	17	25	1	17	5	3510	8
51	1758	2477	1	14	3	1	13	40	3543	7
54	1785	2448	1	10	35	1	10	9	3576	7
57	1812	2419	1	7	6	1	6	36	9	7
60	1839	2390	1	3	34	1	3	0	42	6
63	1866	2361	1	0	4	0	59	26	75	6
66	1893	2333	0	56	37	0	55	54	108	6
69	1920	2315	0	53	18	0	52	30	141	5
72	1947	2277	0	50	9	0	49	15	174	5
75	1974	2249	0	47	16	0	46	17	207	4
78	2001	2221	0	44	42	0	43	38	240	4
81	2028	2193	0	42	36	0	41	27	272	4
84	2055	2165	0	40	59	0	39	46	304	4
87	2082	2137	0	40	0	0	38	43	336	4
90	2109	2109	0	39	39	0	38	22	368	3
	Verbeterd Getal A.		3° 28′			3° 29′			Verbeterd Getal A.	

XLIX. TAFEL. *Tydmerken der middelbaare Conjunctien van den vierden Satelliet van Jupiter.*

Gregor. JAAREN.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
1600	3	21	57	54	3022	417	8 6
1620	3	11	9	26	1891	729	5 7
1640	3	0	20	58	960	41	178
1660	2	13	32	30	3229	353	830
1680	2	2	44	2	2098	665	481
1700	2	15	55	34	967	977	132
1720	2	5	7	6	3136	289	784
1740	1	18	18	38	2305	601	435
1760	1	7	30	10	1175	913	85
1770	1	14	5	56	609	67	912
1771	5	3	58	32	915	993	995
1772	7	17	51	8	1222	917	73
1773	11	7	43	44	1528	841	162
1774	14	21	36	20	1834	765	245
1775	1	17	23	49	2126	645	324
1776	4	7	16	25	2433	572	408
1777	7	21	9	1	2739	496	491
1778	11	11	1	37	3046	420	575
1779	15	0	54	13	335	344	658
1780	0	20	41	42	44	225	737
1781	4	10	34	18	350	149	820
1782	8	0	26	54	656	73	903
1783	11	14	19	30	962	997	987
1784	14	4	12	6	1269	921	70
1785	0	23	59	35	1561	801	150
1786	4	13	52	11	1867	727	233
1787	8	3	44	47	2173	651	317
1788	10	17	37	23	2480	575	400
1789	14	7	29	59	2786	499	483
1790	1	3	17	28	3078	379	563
1800	1	9	53	14	2513	537	388
1820	0	23	4	46	1382	849	40

Verandering der Conjunctien van den vierden Satelliet voor de Juliaanſche jaaren, welke op een Schrikkel-Jaar volgen (§. 2974).

Jaaren.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
1	3	13	52	36	306	924	83
2	7	3	45	12	612	848	166
3	10	17	37	48	918	772	250
S. 4	13	7	30	24	1225	696	333
5	0	3	17	53	1517	576	413
6	3	17	10	29	1823	502	496
7	7	7	3	5	2129	426	580
S. 8	9	20	55	41	2436	350	663
9	13	10	48	17	2742	274	746
10	0	6	35	46	3034	154	826
11	3	20	28	22	3340	80	909
S. 12	6	10	20	58	47	4	992
13	10	0	13	34	353	928	76
14	13	14	6	10	659	852	159
15	0	9	53	39	951	732	238
S. 16	2	23	46	15	1258	659	322
17	6	13	38	51	1564	583	405
18	10	3	31	27	1871	507	489
19	13	17	24	3	2177	431	572
S. 20	16	7	16	39	2483	356	655
S. 40	15	20	28	11	1352	668	306
S. 60	15	9	39	43	221	980	958
S. 80	14	22	51	15	2690	292	609
S. 100	14	12	2	47	1560	604	260

Verandering voor Gregoriaanſche jaaren, als dezelve in den tyd van een gemeen eeuw-jaar, als 1700 of 1800, komen.

Gregor. Jaaren.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
20	0	13	11	32	2469	312	651
40	0	2	23	4	1338	624	302
60	16	9	39	43	221	980	958
80	15	22	51	15	2690	292	609
100	15	12	2	47	1560	604	260

CL. TAFEL. *Omloopen van den vierden Satelliet, geduurende de maanden van 't jaar.*

anden.	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
nuary.	16	18	5	7	14	44	4
bruary.	2	12	10	14	28	88	8
	19	6	15	21	42	131	12

ıdien het een Schrikkel-jaar is, moet men in de twee eerſte maanden één dag bytellen.

Maart.	8	0	20	28	56	173	16
	24	18	25	35	70	215	19
April.	10	12	30	42	84	257	23
	27	6	35	49	97	298	27
May.	14	0	40	56	111	340	31
	30	18	46	3	125	381	34
June.	16	12	51	10	139	421	38
uly.	3	6	56	18	153	461	42
	20	1	1	25	167	502	46
guſtus.	5	19	6	32	181	543	49
	22	13	11	39	195	584	53
tember.	8	7	16	46	209	625	57
	25	1	21	53	223	667	61
Tober.	11	19	27	0	236	709	64
	28	13	32	7	250	752	68
vember.	14	7	37	14	264	794	72
ember.	1	1	42	22	278	837	76
	17	19	47	29	292	881	79
uary.	3	13	52	36	306	924	83

CLI. TAFEL. *Vereffening van den vierden Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.	Afnekk. Vereffen. U. M. S.	Evenr. deel. S.	Getal A.
0	0 0 0	36, 9	3600
10	0 6 9	36, 8	3590
20	0 12 17	36, 8	3580
30	0 18 25	36, 8	3570
40	0 24 33	36, 7	3560
50	0 30 40	36, 7	3550
60	0 36 47	36, 6	3540
70	0 42 53	36, 5	3530
80	0 48 58	36, 5	3520
90	0 55 3	36, 4	3510
100	1 1 7	36, 3	3500
110	1 7 10	36, 2	3490
120	1 13 12	36, 1	3480
130	1 19 13	36, 0	3470
140	1 25 13	35, 8	3460
150	1 31 11	35, 7	3450
160	1 37 8	35, 5	3440
170	1 43 3	35, 4	3430
180	1 48 57	35, 3	3420
190	1 54 50	35, 0	3410
200	2 0 40	34, 9	3400
210	2 6 29	34, 6	3390
220	2 12 15	34, 4	3380
230	2 17 59	34, 3	3370
240	2 23 42	34, 0	3360
250	2 29 22	33, 8	3350
260	2 35 0	33, 7	3340
270	2 40 37	33, 4	3330
280	2 46 11	33, 0	3320
290	2 51 41	32, 7	3310
300	2 57 8	32, 4	3300
310	3 2 32	32, 2	3290
320	3 7 54	31, 9	3280
330	3 13 13	31, 6	3270
340	3 18 29	31, 3	3260
350	3 23 42	30, 9	3250
360	3 28 51		3240
	Bytell. Vereffen.		Getal A.

Vervolg der CLI. TAFEL. *Vereffening van den vierden Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.	Aftrekk. Vereffen. U.	M.	S.	Event. deel. S.	
360	3	28	51	30, 6	3240
370	3	33	57	30, 3	3230
380	3	39	0	30, 0	3220
390	3	44	6	29, 7	3210
400	3	48	57	29, 3	3200
410	3	53	50	29, 0	3190
420	3	58	40	28, 5	3180
430	4	3	25	28, 0	3170
440	4	8	5	27, 7	3160
450	4	12	42	27, 3	3150
460	4	17	15	26, 9	3140
470	4	21	44	26, 4	3130
480	4	26	8	26, 0	3120
490	4	30	28	25, 7	3110
500	4	34	45	25, 2	3100
510	4	38	57	24, 7	3090
520	4	43	4	24, 2	3080
530	4	47	6	23, 8	3070
540	4	51	4	23, 3	3060
550	4	54	57	22, 8	3050
560	4	58	45	22, 3	3040
570	5	2	28	21, 8	3030
580	5	6	6	21, 3	3020
590	5	9	39	20, 8	3010
600	5	13	7	20, 3	3000
610	5	16	30	19, 8	2990
620	5	19	48	19, 3	2980
630	5	23	1	18, 7	2970
640	5	26	8	18, 2	2960
650	5	29	10	17, 5	2950
660	5	32	5	17, 1	2940
670	5	34	56	16, 3	2930
680	5	37	39	15, 9	2920
690	5	40	18	15, 4	2910
700	5	42	52	14, 8	2900
710	5	45	20	14, 1	2890
720	5	47	41		2880
	Byteil. Vereffen.				Getal A.

Vervolg der CLI. TAFEL. *Vereffening van den vierden Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.	Aftrekk. Vereffen. U. M. S.	Evenr. deel. S.	
720	5 47 41	13, 5	2880
730	5 49 56	13, 0	2870
740	5 52 6	12, 4	2860
750	5 54 16	11, 6	2850
760	5 56 6	11, 2	2840
770	5 57 58	10, 5	2830
780	5 59 43	9, 7	2820
790	6 1 20	9, 3	2810
800	6 2 53	8, 7	2800
810	6 4 20	7, 9	2790
820	6 5 39	7, 3	2780
830	6 6 52	6, 7	2770
840	6 7 59	6, 1	2760
850	6 9 0	5, 3	2750
860	6 9 53	4, 8	2740
870	6 10 41	3, 8	2730
880	6 11 19	3, 3	2720
890	6 11 52	2, 7	2710
900	6 12 19	2, 0	2700
910	6 12 39	1, 3	2690
920	6 12 52	0, 7	2680
930	6 12 59	0, 0	2670
940	6 12 59	0, 7	2660
950	6 12 52	1, 3	2650
960	6 12 39	2, 1	2640
970	6 12 18	2, 8	2630
980	6 11 50	3, 5	2620
990	6 11 15	4, 1	2610
1000	6 10 34	4, 8	2600
1010	6 9 46	5, 6	2590
1020	6 8 50	6, 2	2580
1030	6 7 48	7, 0	2570
1040	6 6 38	7, 6	2560
1050	6 5 22	8, 3	2550
1060	6 3 59	9, 1	2540
1070	6 2 28	9, 6	2530
1080	6 0 52		2520
	Bytell. Vereffen.		Getal A.

Ver-

Vervolg der CLI TAFEL. *Vereffening van den vierden Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.	Aftrekk. Vereffen. U. M. S.	Evenr. deel. S.	Getal A.
1080	6 0 52	10, 3	2520
1090	5 59 9	11, 1	2510
1100	5 57 18	11, 8	2500
1110	5 55 20	12, 4	2490
1120	5 53 16	13, 1	2480
1130	5 51 5	13, 9	2470
1140	5 48 46	14, 6	2460
1150	5 46 20	15, 2	2450
1160	5 43 48	15, 9	2440
1170	5 41 9	16, 4	2430
1180	5 38 25	17, 2	2420
1190	5 35 33	17, 9	2410
1200	5 32 34	18, 6	2400
1210	5 29 28	19, 2	2390
1220	5 26 16	19, 9	2380
1230	5 22 57	20, 4	2370
1240	5 19 33	21, 0	2360
1250	5 16 3	21, 7	2350
1260	5 12 26	22, 4	2340
1270	5 8 42	23, 0	2330
1280	5 4 52	23, 7	2320
1290	5 0 55	24, 3	2310
1300	4 56 52	24, 8	2300
1310	4 52 44	25, 5	2290
1320	4 48 29	26, 1	2280
1330	4 44 8	26, 6	2270
1340	4 39 42	27, 2	2260
1350	4 35 10	27, 7	2250
1360	4 30 33	28, 3	2240
1370	4 25 50	28, 8	2230
1380	4 21 2	29, 6	2220
1390	4 16 6	29, 9	2210
1400	4 11 7	30, 5	2200
1410	4 6 2	30, 9	2190
1420	4 0 53	31, 5	2180
1430	3 55 38	32, 1	2170
1440	3 50 17		2160
	Bytell. Vereffen.		Getal A.

Vervolg der CLI. TAFEL. *Vereffening van den vierden Satelliet, afhangende van de Anomalie van Jupiter.*

Getal A.	Aftrekk. Vereffen. U.	M.	S.	Event. deel. S.	
1450	3	50	17	32, 5	2160
1450	3	44	52	33, 0	2150
1460	3	39	22	33, 5	2140
1470	3	33	47	33, 9	2130
1480	3	28	8	34, 4	2120
1490	3	22	24	34, 8	2110
1500	3	16	36	35, 0	2100
1510	3	10	46	35, 6	2090
1520	3	4	50	36, 0	2080
1530	2	58	50	36, 4	2070
1540	2	52	46	36, 8	2060
1550	2	46	38	37, 1	2050
1560	2	40	27	37, 4	2040
1570	2	34	13	37, 8	2030
1580	2	27	55	38, 1	2020
1590	2	21	34	38, 4	2010
1600	2	15	10	38, 7	2000
1610	2	8	43	39, 0	1990
1620	2	2	13	39, 2	1980
1630	1	55	41	39, 5	1970
1640	1	49	6	39, 8	1960
1650	1	42	28	40, 0	1950
1660	1	35	48	40, 2	1940
1670	1	29	6	40, 4	1930
1680	1	22	22	40, 5	1920
1690	1	15	37	40, 7	1910
1700	1	8	50	40, 9	1900
1710	1	2	1	41, 0	1890
1720	0	55	11	41, 1	1880
1730	0	48	20	41, 2	1870
1740	0	41	28	41, 3	1860
1750	0	34	35	41, 4	1850
1760	0	27	41	41, 5	1840
1770	0	20	46	41, 5	1830
1780	0	13	51	41, 5	1820
1790	0	6	56	41, 6	1810
1800	0	0	0		1800
	Evtell. Vereffen.				Getal A.

CLII,

CLII. TAFEL. *Vereffening van den vierden Satelliet, afhangende van de uitmiddelpuntigheid zyns loopkrings; deeze vereffening is altoos bytellende.*

Getal A.	Vereffening. U.	M.	S.	Evenr. deel S.
0	0	0	0	0, 9
10	0	0	9	2, 3
20	0	0	32	3, 5
30	0	1	7	4, 9
40	0	1	56	6, 4
50	0	3	0	8, 0
60	0	4	20	9, 2
70	0	5	52	10, 4
80	0	7	36	11, 6
90	0	9	32	13, 0
100	0	11	42	14, 0
110	0	14	2	15, 2
120	0	16	34	16, 2
130	0	19	16	17, 5
140	0	22	11	18, 2
150	0	25	13	19, 0
160	0	28	23	19, 9
170	0	31	42	20, 5
180	0	35	7	21, 3
190	0	38	40	21, 8
200	0	42	18	22, 3
210	0	46	1	22, 6
220	0	49	47	22, 6
230	0	53	35	22, 7
240	0	57	20	22, 8
250	1	1	8	22, 8
260	1	4	56	22, 7
270	1	8	43	22, 6
280	1	12	29	22, 3
290	1	16	12	22, 2
300	1	19	54	21, 6
310	1	23	30	21, 1
320	1	27	1	20, 5
330	1	30	26	19, 7
340	1	33	43	18, 8
350	1	36	51	17, 8
360	1	39	49	17, 0
370	1	42	39	15, 8
380	1	45	17	14, 9
390	1	47	46	13, 9
400	1	50	5	12, 6
410	1	52	11	11, 1
420	1	54	2	9, 9
430	1	55	41	8, 8
440	1	57	9	7, 5
450	1	58	24	5, 9
460	1	59	23	4, 5
470	2	0	8	3, 1
480	2	0	39	1, 7
490	2	0	56	0, 4
500	2	1	0	1, 0
510	2	0	50	2, 9
520	2	0	21	3, 7
530	1	59	41	5, 4
540	1	58	50	6, 9
550	1	57	41	8, 0
560	1	56	21	9, 7
570	1	54	46	10, 6
580	1	53	0	12, 1
590	1	50	59	13, 1
600	1	48	48	14, 1
610	1	46	27	15, 2
620	1	43	55	16, 4
630	1	41	11	17, 1
640	1	38	20	18, 1
650	1	35	19	19, 0
660	1	32	9	19, 6
670	1	28	53	20, 4
680	1	25	29	

Vervolg der CLII. TAFEL. *Vereffening van den vierden Satelliet, afhangende van de uitmiddelpuntigheid zyns loopkrings; deeze vereffening is altoos bytellende.*

Getal C.	Vereffening. U.	M.	S.	Event. deel. S.
680	1	25	29	20, 8
690	1	22	1	21, 4
700	1	18	27	21, 8
710	1	14	49	22, 1
720	1	11	8	22, 4
730	1	7	24	22, 5
740	1	3	39	22, 5
750	0	59	54	22, 6
760	0	56	8	22, 4
770	0	52	24	22, 2
780	0	48	42	22, 0
790	0	45	2	21, 8
800	0	41	24	21, 4
810	0	37	50	20, 8
820	0	34	22	20, 1
830	0	31	1	19, 4
840	0	27	47	18, 7
850	0	24	40	17, 7
860	0	21	43	16, 9
870	0	18	54	16, 0
880	0	16	14	14, 9
890	0	13	45	13, 8
900	0	11	27	12, 7
910	0	9	20	11, 5
920	0	7	25	10, 2
930	0	5	43	9, 1
940	0	4	12	7, 9
950	0	2	54	6, 2
960	0	1	51	4, 8
970	0	1	3	3, 5
980	0	0	28	2, 1
990	0	0	7	9, 7
1000	0	0	0	

II. TAFEL. *Som der Verſtooringen, of der vyf kleine vereffeningen, welke van de werking van Saturnus op Jupiter afhangen; dezelve is altoos bytellende.*

	Vereffening.				JAAREN.	Vereffening.			
	1 Januar.		1 July.			1 January.		1 July.	
	M.	S	M.	S.		M.	S.	M.	S.
1	6	32	7	8	1728	11	35	10	6
6	16	46	16	40	1729	8	56	8	4
7	16	28	15	45	1730	7	22	7	12
8	14	32	13	24	1731	7	29	8	5
2	8	53	9	28	1732	9	10	10	26
4	11	24	11	59	1736	16	50	16	41
7	8	19	7	8	1737	15	56	14	57
8	5	30	4	40	1738	13	52	12	37
9	3	36	2	58	1740	9	39	9	15
0	2	46	3	7	1741	9	10	9	24
3	9	50	11	25	1742	9	58	10	38
4	12	55	14	14	1743	11	21	11	58
6	15	50	14	56	1744	12	19	12	23
9	7	55	7	5	1748	4	49	3	47
0	5	50	5	7	1749	3	7	2	48
1	4	51	5	15	1750	2	59	3	26
2	6	0	7	0	1751	4	41	6	3
4	11	21	12	26	1752	7	41	9	23
5	13	5	13	30	1753	11	2	12	36
6	13	27	13	9	1754	13	57	14	57
7	12	24	11	30	1755	15	30	15	38
8	10	49	9	55	1756	15	13	14	25
1	9	28	10	4	1757	13	13	11	43
2	11	0	12	12	1758	10	10	8	33
3	13	24	14	36	1759	7	5	5	55
4	15	35	16	30	1760	5	3	4	47
7	15	41	14	40	1761	4	58	5	37
8	13	30	12	20	1762	6	39	7	51
9	11	28	10	39	1763	9	10	10	30
3	15	51	17	9	1764	11	38	12	23
4	18	10	19	6	1765	12	49	12	51
5	19	20	19	1	1766	12	31	11	54
6	17	56	16	33	1767	11	7	10	16

CLV. TAFEL. ***NAAMLYST*** *der Sterren, of der middelbaare ſtanden van de vierhonderd voornaamſte Sterren, in rechte klimming; benevens de veranderingen in rechte klimming van tien tot tien jaaren.*

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1		
		G.	M.	
γ van Pegaſus, *Algenib.* . . .	2	0	5	51
ζ in den vleugel van den Toucan .	4	1	43	13
β in den ſtaart van de Hydrus. . .	3	3	3	0
α in het hoofd van de Phenix. . .	2 . 3	3	28	1
λ in den vleugel van de Phenix. .	5	4	49	26
β rug van den Toucan, *voorſte.* .	4	4	59	44
β rug van den Toucan, *volg.* . .	4	4	59	52
δ in den ſchouder van Andromeda.	3	6	30	11
α op de borſt van Caſſiopea. . .	3	6	37	4
β of Staart van den Walviſch. .	2	7	45	29
ο op de houtmyt van de Phenix. .	5 . 6	8	0	39
λ van de Hydrus op de Wolk. .	5 . 6	9	57	50
γ in den gordel van Caſſiopea. .	3	10	27	16
α van den kl. Beer. *Pool ſter.* . .	2 . 3	10	40	56
β in de dye van de Phenix. . .	3	13	43	12
β op den gordel van Andromeda .	2	13	57	0
τ op den Staart van den Walviſch.	3 . 4	14	0	14
δ knie van Caſſiopea.	3	17	25	13
θ op den Staart van den Walviſch.	3 . 4	17	53	11
γ op den vleugel van de Phenix. .	3 . 4	19	22	10
δ op de houtmyt van de Phenix. .	4	20	12	6
α van de Eridanus, *Achenar.* . .	1	22	5	43
ι been van Caſſiopea.	3	24	10	22
α van den noorder-Driehoek. . .	3 . 4	24	43	25
γ ♈. *Prima ſtella arietis.* . . .	4	24	57	43
β ♈. Voorſte hoorn.	3 . 4	25	13	2
χ van de Eridanus.	4	26	33	26
γ dye van Andromeda.	2	27	9	55
α χ. knoop van den Band. . .	3	27	17	5
α van de Hydrus.	2 . 3	27	43	23

CLV. TAFEL. *NAAMLYST der Sterren, of der middelbaare ſtanden van de vierhonderd voornaamſte Sterren, in rechte klimming; benevens de veranderingen in rechte klimming van tien tot tien jaaren.*

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren.		
	omt. 1750.	omt. 1770.	omt. 1800.
	M. S	M. S.	M. S.
van Pegaſus, *Algenib* . . .	7 41,8	7 42,0	7 42,3
in den vleugel van den Toucan.	7 28,0	7 26,1	7 23,2
in den ſtaart van de Hydrus. . .	6 48,5	6 45,1	6 40,2
in het hoofd van de Phenix. .	7 30,1	7 29,3	7 28,2
in den vleugel van de Phenix. .	7 21,5	7 20,5	7 19,1
rug van den Toucan, *voorſte.* .	7 5,4	7 3,8	7 1,6
rug van den Toucan, *volg.* . .	7 5,3	7 3,8	7 1,6
in den Schouder van Andromeda.	7 54,5	7 55,1	7 56,0
op de borſt van Caſſiopea. . .	8 14,9	8 16,4	8 18,7
of Staart van den Walviſch. . .	7 32,2	7 31,9	7 31,6
op de houtmyt van de Phenix. .	6 55,5	6 54,4	6 52,8
van de Hydrus op de wolk. . .	5 19,6	5 18,2	5 16,7
in den gordel van Caſſiopea. . .	8 43,1	8 45,1	8 48,0
van den kl. Beer. *Pool-ſter.* . .	25 8,3	27 34,0	31 12,2
in de dye van de Phenix. . .	6 48,8	6 48,1	6 47,2
op den gordel van Andromeda. .	8 14,6	8 15,4	8 16,6
op den Staart van den Walviſch.	7 31,8	7 31,7	7 31,6
knie van Caſſiopea.	9 21,3	9 23,4	9 26,7
op den Staart van den Walviſch.	7 31,4	7 31,4	7 31,4
op den vleugel van de Phenix. .	6 36,2	6 35,7	6 35,0
op de houtmyt van de Phenix .	6 18,1	6 17,6	6 16,8
van de Eridanus, *Achenar.* . .	5 38,6	5 38,1	5 37,4
been van Caſſiopea.	10 18,9	10 21,7	10 26,1
van den noorder-Driehoek. . .	8 26,9	8 27,6	8 28,6
ϒ. *Prima ſtella arietis.* . . .	8 9,3	8 9,7	8 10,4
ϒ. Voorſte hoorn.	8 12,1	8 12,5	8 13,3
van de Eridanus.	5 43,4	5 43,0	5 42,5
dye van Andromeda.	9 1,6	9 2,7	9 4,3
χ. knoop van den Band. . . .	7 44,2	7 44,4	7 44,7
van de Hydrus	4 40,3	4 40,1	4 39,9

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming n 1750		
		G.	M.	S.
ϱ v. volgende hoorn.	3	28	17	3,2
β van den noorder-Driehoek.	4	28	41	12,9
γ van den noorder-Driehoek.	4	30	37	58,2
veranderlyke van den Walvisch.	verand	31	40	52,1
knoop van de Hydrus.	4 . 5	34	20	56,0
knoop van de Hydrus.	6	35	24	49,0
kaak van den Walvisch.	3	36	40	33,0
borst van den Walvisch.	3	36	52	24,5
kaak van den Walvisch.	3	37	35	35,4
De noordelyke van de Lely.	4	38	15	39,7
De zuidelyke van de Lely.	4	38	49	45,2
μ van de Hydrus.	6	39	26	58,0
γ Schouder van Perseus.	3	41	42	53,0
θ van de Eridanus.	3	42	11	53,3
α kaakebeen van den Walvisch.	2	42	18	34,0
β van Perseus, *Algol*.	2	43	0	0,7
ω van den Oven.	3 . 4	45	22	0,0
ζ van de Eridanus.	3	45	55	42,0
ε gordel van Perseus.	2	46	39	25,4
ι van de Eridanus.	3	50	17	33,6
δ in de dye van Perseus.	3	51	18	31,9
h der Pleyades, *Electra*.	5 . 6	52	31	7,9
ρ van de Eridanus.	3	52	49	31,5
η klaare der Pleyades, *Alcyone*.	3	53	10	0,4
f der Pleyades, *Atlas*.	5 . 6	53	35	7,9
ζ voet van Perseus.	3	54	37	1,8
f van de Eridanus.	4	54	50	46,7
ι knie van Perseus.	3	55	17	21,3
β van het Netje.	4	55	17	44,9
l van de Eridanus.	4 . 5	55	46	11,8
γ van de Eridanus.	3	56	35	50,9
γ op het hart van de Hydrus.	3 . 4	57	51	52,0
ε van de Eridanus.	4	59	55	23,9
γ ϒ neus van den Stier.	3	61	23	53,7
ξ van de Eridanus.	4 . 5	62	6	51,7
δ ϒ. voorste.	3 . 4	62	8	13,3

Na-

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1700.		omt. 1800.	
	M.	S.	M	S.	M.	S.
α *V.* volgende hoorn.	8	20,6	8	21,1	8	21,9
β van den noorder-Driehonk. . .	8	46,1	8	46,9	8	48,2
γ van den noorder-Driehoek. . .	8	47,2	8	48,0	8	49,2
ε *veranderlyke* van den Walviſch. .	7	34,1	7	34,2	7	34,4
δ knoop van de Hydrus. . . .	2	34,3	2	35,1	2	36,4
ε knoop van de Hydrus. . . .	0	34,8	0	37,1	0	40,9
δ kaak van den Walviſch. . . .	7	40,1	7	40,3	7	40,6
ε borſt van den Walviſch. . . .	7	14,1	7	14,1	7	14,2
γ kaak van den Walviſch. . . .	7	46,3	7	46,5	7	46,9
De noordelyke van de Lely. . .	8	48,2	8	48,9	8	49,9
De zuidelyke van de Lely. . . .	8	43,6	8	44,2	8	45,1
μ van de Hydrus.	−4	35,2	−4	26,4	−4	13,3
γ Schouder van Perſeus. . . .	10	35,5	10	37,3	10	39,4
θ van de Eridanus.	5	43,4	5	43,2	5	43,1
κ kaakebeen van den Walviſch. .	7	49,0	7	49,2	7	49,6
β van Perſeus, *Algol.*	9	36,3	9	37,3	9	38,9
α van den Oven.	6	19,4	6	19,3	6	19,3
ζ van de Eridanus.	7	16,9	7	17,0	7	17,2
α gordel van Perſeus.	10	29,1	10	30,5	10	32,6
ι van de Eridanus.	7	13,6	7	13 7	7	14,1
δ in de dye van Perſeus.	10	29,2	10	30,5	10	32,3
h der Pleyades, *Electra.* . . .	8	50,3	8	50,8	8	51,5
δ van de Eridanus.	7	11,7	7	11,8	7	12,0
η klaare der Pleyades, *Alcyone.* .	8	50,8	8	51,3	8	52,0
f der Pleyades, *Atlas.*	8	51,1	8	51,6	8	52,3
ζ voet van Perſeus.	9	20,3	9	21,0	9	21,9
f van de Eridanus.	5	31,7	5	31,8	5	31,8
ι knie van Perſeus.	9	56,4	9	57,2	9	58,5
β van het Netje.	1	38,5	1	39,2	1	40,5
l van de Eridanus.	6	23,1	6	23,1	6	23,2
γ van de Eridanus.	6	59,2	6	59,3	6	59,4
γ op het hart van de Hydrus. . .	−2.	51,7	−2.	48,5	−2.	43,6
ε van de Eridanus.	7	18,8	7	19,0	7	19,1
γ *V.* neus van den Stier. . . .	8	28,9	8	29,2	8	29,6
ε van de Eridanus	5	40,3	5	40,3	5	40,4
δ *V.* voorſte.	8	35,7	8	36,0	8	36,5

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1750. G.	M.	S.
ϑ v. volgende.	4	62	25	43,0
ε van het Nerje.	3 · 4	62	49	13,3
ι v. Noorder Oog van den Stier. .	3	63	30	40,0
α v. *Aldebaran.*	1	65	24	2,5
β van de beeldhouwers beitel. .	4 · 5	65	48	6,0
ρ van de Eridanus	3 · 4	66	27	43,8
De 53e. van de Eridanus. . . .	3 · 4	66	41	20,4
α van de *Dorado.*	3	67	9	21,2
de 54e. van de Eridanus. . . .	3	67	23	9,7
β op den Tafelberg.	6	68	56	4,0
ι van den Stier.	4 · 5	72	2	43,8
β van de Eridanus.	3	73	53	45,6
α van den Voerman. *De Geit.* .	1	74	33	53,1
β van Orion. *Rigel.*	1	75	38	10,0
β v. noorder-hoorn van den Stier.	2	77	37	26,5
γ Schouder van Orion.	2	77	56	1,1
κ op het zwaard van Orion. . .	3	77	58	46,1
β in den buik van de Haas. . .	3 · 4	79	23	10,0
δ op den gordel van Orion . .	2	79	48	51,3
α van de Haas, de ſchoonſte. .	3	80	25	50,9
ζ v. op den Zuider-hoorn. . .	3	80	40	40,5
ι op het zwaard van Orion. . .	3 · 4	80	48	16,5
ε op den gordel van Orion. . .	2	80	53	10,4
ζ op den gordel van Orion. . .	2	82	2	34,3
α van de Duive.	2	82	39	12,7
β van de Dorado.	3 · 4	82	52	23,9
γ in de voet van de Haas. . .	3 · 4	83	30	45,3
κ in de knie van Orion. . . .	2 · 3	83	58	50,0
λ in de voet van de Haas. . .	3 · 4	85	8	46,8
β van den Voerman.	2 · 3	85	17	55,6
α Ooſtelyke ſchouder van Orion. .	1	85	24	41,4
β van de Duive.	3	85	32	31,5
θ in de hand van den Voerman. .	3	85	49	6,2
α H voet van Caſtor.	3 · 4	89	56	40,0
μ hiel van Caſtor.	3 · 4	91	57	21,7
ρ van de Dorado.	5 · 6	92	35	34,2

Na-

nen der Sterren en Letteren, ir door zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770.		omt. 1800.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
volgende.	8	35,5	8	35,8	8	36,3
n het Netje.	1	50,2	1	50,7	1	51,6
Noorder oog van den Stier. .	8	42,1	8	42,4	8	42,9
Aldebaran.	8	33,9	8	34,2	8	34,6
n de beeldhouwers beitel. .	4	35,6	4	35,7	4	35,9
n de Eridanus.	5	50,9	5	50,9	5	51,0
53e. van de Eridanus. . . .	6	53,0	6	53,1	6	53,2
n de *Dorado.*	3	12,3	3	12,4	3	12,8
4e. van de Eridanus. . . .	6	33,7	6	33,8	6	33,8
den Tafelberg.	-11.	29,3	-11.	21,6	-11.	9,4
n den Stier.	8	55,7	8	55,9	8	56,3
n de Eridanus.	7	23,4	7	23,5	7	23,6
n den Voerman. *De Geit.* .	10	59,8	11	0,5	11	1,1
n Orion. *Rigel.*	7	12,6	7	12,7	7	12,8
noorder-hoorn van den Stier.	9	27,4	9	27,7	9	28,0
houder van Orion. . . .	8	2,6	8	2,7	8	2,9
het zwaard van Orion. . .	7	32,6	7	32,7	7	32,8
den buik van de Haas. . .	6	26,2	6	26,2	6	26,2
den gordel van Orion. . .	7	40 0	7	40,0	7	40,1
n de Haas, de ſchoonſte . .	6	37,4	6	37,4	6	37,5
op den zuider-hoorn. . . .	8	57,5	8	57,5	8	57,5
het zwaard van Orion. . .	7	20,6	7	20,6	7	20,7
den gordel van Orion. . .	7	36,9	7	37,0	7	37,1
den gordel van Orion. . .	7	34,4	7	34,5	7	34,6
n de Duive.	5	26,5	5	26,5	5	26,5
n de Dorado.	1	17,1	1	17,2	1	17,3
de voet van de Haas. . . .	6	19,0	6	19,0	6	19,1
de knie van Orion. . . .	7	7,4	7	7,4	7	7,4
de voet van de Haas. . . .	6	25,4	6	25,4	6	25,4
n den Voerman.	11	0,7	11	0,9	11	1,1
oſtelyke ſchouder van Orion .	8	7,4	8	7,5	8	7,5
n de Duive.	5	17,2	5	17,2	5	17,2
de hand van den Voerman. .	10	13,2	10	13,3	0	13,5
voet van Caſtor. . . .	9	4,9	9	5,0	9	4,9
el van Caſtor.	9	5,2	9	5,1	9	4,9
n de Dorado.	-0.	54,2	-0.	54,1	-0.	54,6

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1750. G.	M.	S.
ζ van den grooten Hond.	2 . 3	92	40	59,8
β van den grooten Hond.	2 . 3	92	55	26,0
δ tak van de Duive.	4	93	14	56,8
α van het Schip, *Canobus.*	1	94	36	6,0
γ ♊ been van Pollux.	2 . 3	95	48	50,5
ε ♊ knie van Caſtor.	3	97	8	6,0
ν van het Schip op het roer.	3	97	31	44,7
α van den grooten Hond *Sirius.*	1	98	32	2,0
ε van het Schip onder aan de ſpieg.	3 . 4	100	56	6,2
α van de Schilders ezel.	3 . 4	101	24	25,0
ε van den grooten Hond.	3	102	12	8,1
ζ van de ♊ knie van Pollux.	3	102	18	46,1
b van den grooten Hond.	4	102	56	26,8
γ van den grooten Hond.	4	103	6	45,4
δ van den grooten Hond.	2	104	33	27,1
δ ♊. Dye van Pollux.	3	106	17	23,1
ν van het Schip op de ſpiegel.	3	107	4	45,6
β van den kleinen Hond.	3	108	23	44,2
η van den grooten Hond.	2	108	33	4,5
δ van de vliegende Viſch.	5	109	13	19,7
α ♊. hoofd van Caſtor.	1 . 2	109	39	0,8
ν van het Schip.	3	110	19	41,9
α van den kl. Hond, *Procyon.*	1 . 2	111	32	57,2
Buik van de Eenhoorn.	4	112	19	31,2
β ♊. hoofd van Pollux.	2 . 3	112	29	38,2
ξ van het Schip.	3 . 4	114	41	47,2
a van het Schip.	4	115	54	27,4
ζ van het Schip.	2	118	42	4,6
ρ van het Schip	3 , 4	119	13	26,4
γ van het Schip.	2	120	27	38,1
β ♎. Zuidelyke voet.	3 . 4	120	44	3,9
ε van het Schip.	2 . 3	124	20	28,1
α van de Cameleon.	5	126	8	38,2
γ ♎. *Zuidelyke Ezel.*	4	127	11	38,8
δ ♎. *Zuidelyke Ezel.*	4	127	36	39,9
ε op het midden van het Schip.	4	128	17	0,0

er Sterren en Letteren, r zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770.		omt. 1886.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
grooten Hond.	5	46,3	5	46,2	5	46,2
grooten Hond.	6	37,2	6	37,2	6	37,2
de Duive.	5	30,1	5	30,1	5	30,1
Schip, *Canobus*.	3	20,7	3	20,6	3	20,6
van Pollux.	8	41,1	8	41,0	8	40,9
van Caſtor.	9	15,9	9	15,8	9	15,6
Schip op het roer.	4	36,4	4	36,4	4	36,4
grooten Hond *Sirius*.	6	43,4	6	43,4	6	43,6
Schip onder aan de ſpieg.	3	44,5	3	44,7	3	44,5
Schilders ezel.	1	37,1	1	36,8	1	36,5
grooten Hond.	5	54,7	5	54,6	5	54,6
knie van Pollux.	8	56,5	8	56,4	8	56,1
grooten Hond.	5	59,6	5	59,6	5	59,5
grooten Hond.	6	48,4	6	48,3	6	48,2
grooten Hond.	6	7,0	6	7,0	6	6,9
van Pollux.	9	1,1	9	0,8	9	0,5
Schip op de ſpiegel.	5	19,1	5	19,0	5	19,0
kleinen Hond.	8	11,0	8	10,9	8	10,6
grooten Hond.	5	57,1	5	57,0	5	57,0
vliegende Viſch.	0	4,8	0	3,9	0	2,7
d van Caſtor.	9	41,5	9	41,1	9	40,5
Schip.	4	47,6	4	47,5	4	47,5
kl. Hond, *Procyon*.	8	0,7	8	0,6	8	0,4
de Eenhoorn.	7	12,4	7	12,3	7	12,2
d van Pollux.	9	22,7	9	22,3	9	21,7
Schip.	6	19,7	6	19,6	6	19,6
Schip.	5	10,7	5	10,7	5	10,6
Schip.	5	17,7	5	17,7	5	17,7
Schip.	6	25,3	6	25,2	6	25,2
Schip.	4	38,9	4	38,8	4	38,8
elyke voet.	8	11,9	8	11,6	8	11,2
Schip.	3	9,4	3	9,0	3	8,5
Cameleon.	−3	13,3	−3	17,6	−3	23,8
delyke Ezel.	8	47,3	8	46,9	8	46,2
delyke Ezel.	8	36,6	8	36,1	8	35,5
hidden van het Schip.	4	20,0	4	19,9	4	19,8

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1750. G.	M.	S.
♑ op het midden van het Schip.	2 . 3	129	27	5,6
ι van den grooten Beer.	3	130	29	5,6
♒ van de Hydrus.	4 . 5	130	32	15,1
α ♎ op de Schaar.	5	131	11	40,0
χ van den grooten Beer.	3 . 4	131	36	25,6
α van de vliegende Vifch.	5	134	36	46,8
λ van het Schip.	2 . 3	134	42	17,3
G van het Schip op de baaren	4 . 5	136	5	2,8
β van het Schip op de riemen.	1	137	35	22,2
ι van het Schip, op de maft.	3	137	30	3,1
χ van het Schip, op de maft.	2 . 3	138	3	53,1
α hart van de Hydrus.	2	138	4	39,8
ϕ van den grooten Beer.	3	138	5	36,1
ε op de voorfte voet van den Leeuw.	4	141	56	43,0
ζ van het Octant.	5 . 6	142	2	30,0
ι in het oog van den Leeuw.	3	142	54	3,0
μ in de kop van den Leeuw.	3	144	37	18,8
υ van het Schip op de riemen.	3	145	12	40,5
φ van het Schip op de maft.	3 . 4	147	1	52,5
η op de hals van den Leeuw.	3	148	24	51,2
α hart van den Leeuw, *Regulus*.	1	148	45	22,7
ξ op de hals van den Leeuw.	3	150	40	52,4
γ in de hals van den Leeuw.	3	151	32	3,9
ω op de riemen van het Schip.	3 . 4	151	56	47,8
l op de riemen van het Schip.	4 . 5	154	50	39,6
ρ op de buik van den Leeuw.	4	154	54	17,1
p van het Schip.	3 . 4	155	47	57,5
θ van het Schip.	2 . 3	158	31	36,4
ν van het Schip.	2	158	51	30,1
μ van het Schip.	3	159	1	12,5
δ van den Cameleon.	5 . 6	160	48	1,0
β van den grooten Beer.	2	161	38	24,6
α van den Beker	4	161	54	14,4
α van den grooten Beer.	2	162	0	43,4
κ van het Octant.	6	165	4	11,5
δ dye van den Leeuw.	2 3	165	11	24,0

der Sterren en Letteren, oor zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren. omt. 1750. M. S.	omt. 1770. M. S.	omt. 1800. M. S.
midden van het Schip.	4 10,2	4 10,1	4 9,9
n grooten Beer.	10 37,1	10 35,7	10 33,6
Hydrus.	8 0,1	7 59,8	7 59,4
de Schaar.	8 16 0	8 15,6	8 15,1
n grooten Beer.	10 28,8	10 27,6	10 25,6
vliegende Viſch.	2 30,0	2 29,3	2 28,3
t Schip.	5 31,5	5 31,5	5 31,6
et Schip op de baaren.	0 44,1	0 42,3	0 39,6
t Schip op de riemen.	1 55,2	1 54,0	1 52,5
t Schip, op de maſt.	4 3,4	4 3,3	4 3,1
t Schip, op de maſt.	4 39,6	4 39,5	4 39,6
an de Hydrus.	7 24,1	7 24,0	7 23,9
n grooten Beer.	10 34 9	10 33,2	10 30,6
oorſte voet van den Leeuw.	8 5,8	8 5,4	8 4 9
t Octant.	-14 8,1	-14 44,4	-15 40,1
oog van den Leeuw.	8 37,9	8 37,3	8 36,4
top van den Leenw.	8 41,3	8 39,9	8 39,6
t Schip op de riemen.	3 48,1	3 47,8	3 47,6
t Schip op de maſt.	5 14,9	5 15,1	5 15,4
hals van den Leeuw.	8 15,8	8 15,3	8 14,6
an den Leeuw, *Regulus.*	8 6,1	8 5,7	8 5,1
hals van den Leeuw.	8 26,7	8 26,2	8 25,3
hals van den Leeuw.	8 18,6	8 18,1	8 17,3
riemen van het Schip.	3 38,7	3 38,3	3 38,0
iemen van het Schip.	3 7,1	3 6,4	3 5,4
buik van den Leeuw.	7 57,6	7 57,3	7 56,8
t Schip.	5 17,0	5 17,4	5 18,0
t Schip.	5 17,1	5 17,6	5 18,4
t Schip.	5 44,3	5 44,8	5 45,6
t Schip.	6 21,7	6 22,2	6 22,9
Cameleon.	1 55,4	1 53,0	1 49,4
n grooten Beer.	9 21,6	9 19,6	9 16 6
n Beker.	7 22,7	7 22,8	7 23,0
n grooten Beer.	9 43,7	9 41,0	9 37,0
t Octant.	0 25,6	0 18,8	0 8,3
n den Leeuw.	8 2,3	8 1,8	8 1,1

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1750 G.	M.	S.
θ in de Zuid. vleug van de Maagd.	3 . 4	194	15	28,9
γ in de Staart van de Hydr. . .	3	196	20	49,1
ι in de ſchouder van den Centaurus.	3	196	39	30,1
α van de Maagd, *Koorn-aar.* .	1 . 2	198	0	54,4
ζ van den grooten Beer . . .	2	198	26	49,7
ζ in den gordel van de Maagd. .	3	200	29	33,2
ε in de buik van den Centaurus. .	2 . 3	201	3	37,4
ρ op den rug van den Centaurus. .	3 . 4	203	39	28,8
μ op den rug van den Centaurus. .	3 . 4	203	40	9,9
g op het hoofd van den Centaurus.	4	203	45	49,1
k op het hoofd van den Centaurus.	4 . 5	204	22	27,0
π achterſte van den gr. Beer. . .	2	204	25	0,8
ζ op het paard van den Centaurus.	3	205	1	20,9
κ op de dye van den Oſſendryver.	3	205	41	32,3
β op het been van den Centaurus.	1 . 2	206	36	43,6
∂ van het Octant.	5	207	30	28,0
θ op de ſchoud. van den Centaurus.	3	208	1	4,5
α op de ſtaart van den Draak. . .	3	209	24	22,0
κ op de voet van de Maagd. .	4	209	54	0,1
ι in den ſtaart van den Wolf. . .	4	210	52	59,1
α van den Oſſendryver, *Arcturus.*	1	211	3	59,0
λ op de voet van de Maagd. . .	4	211	24	21,1
η op het Schild van den Centaurus.	2 . 3	214	56	12,1
γ op de ſchouder van den Oſſendr.	3	215	29	53,0
α van het Zee-kompas. . . .	3 . 4	215	39	50,9
α van den Centaurus, voorſte. .	4	215	42	3,5
α op den voet van den Centaurus	1	215	42	28,
α op den voet van den Wolf. .	3	216	21	48,
ζ op den voet van den Oſſendryv.	3	217	18	12,
ι op de dyë van den Oſſendryver.	3	218	31	1,
α ♎ Zuidelyke Schaal. . . .	2 . 3	219	16	23, 1
β op de voet van den Wolf. . .	3	220	34	12, 3
κ in de hand van den Centaurus. .	3	220	45	12, 3
τ op de dyë van den Wolf. . .	4	222	3	43,4
γ op de klaauw van den m. . .	3 . 4	222	22	31,1
van den kleinen Beer. . . .	3	222	55	55,0

Naa-

en der Sterren en Letteren, door zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770		omt. 1800.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
e Zuid. vleug. van de Maagd.	7	45,3	7	45,5	7	45,7
le ſtaart van de Hydr. . .	8	4,3	8	4,8	8	5,5
ſchouder van den Centaurus.	8	22,5	8	23,3	8	24,6
de Maagd, *Koorn-air.* . .	7	52,5	7	52,7	7	53,1
den grooten Beer. . . .	6	6,8	6	6,2	6	5,3
en gordel van de Maagd. .	7	40,8	7	41,0	7	41,2
e buik van den Centaurus. .	9	14,5	9	16,2	9	18,6
en rug van den Centaurus. .	8	50,2	8	51,3	8	52,9
den rug van den Centaurus. .	8	52,2	8	53,3	8	54,9
het hoofd van den Centaurus.	8	34,5	8	35,3	8	36,6
het hoofd van den Centaurus.	8	32,9	8	33,6	8	34,8
erſte van den gr. Beer. . .	6	1,0	6	0,5	5	59,9
het paard van den Centaurus.	9	9,6	9	11,0	9	12,9
e dye van den Oſſendryver.	7	10,7	7	10,5	7	10,4
het been van den Centaurus.	10	12,0	10	14,4	10	18,6
het Octant.	19	23,5	19	48,5	20	26,7
ſchouder van den Centaurus.	8	47,9	8	48,8	8	50,2
le ſtaart van den Draak . .	4	5,0	4	5,0	4	5,1
e voet van de Maagd. . .	7	57,7	7	58,0	7	58,5
n ſtaart van den Wolf. . .	9	24,2	9	25,5	9	27,4
den Oſſendryver, *Arcturus.*	7	3,1	7	3,0	7	2,9
e voet van de Maagd. . .	8	4,3	8	4,7	8	5,2
et Schild van den Centaurus.	9	2,6	9	22,7	9	24,4
e ſchoud. van den Oſſendryv.	6	6,1	6	5,9	6	5,6
het Zee-kompas. . . .	11	39,9	11	43,1	11	47,9
den Centaurus, voorſte. .	11	2,6	11	2,6	11	8,9
en voet van den Centaurus.	11	2,6	11	5,1	11	8,9
en voet van den Wolf. . .	9	46,0	9	47,4	9	49,1
en voet van den Oſſendryv.	7	9,6	7	9,6	7	9,6
e dyë van den Oſſendryver	6	34,9	6	34,8	6	34,7
uidelyke Schaal. . . .	8	15,7	8	16,1	8	16,7
e voet van den Wolf. . .	9	39,5	9	40,7	9	42,3
e hand van den Centaurus .	9	35,8	9	36,9	9	38,5
le dyë van den Wolf. . .	10	1,0	10	2,3	10	4,3
e klaauw van den m. . .	8	42,6	8	43,2	8	44,1
den kleinen Beer.. . .	−0.	54,3	−0.	51,2	0.	46,3

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1750. G.	M.	S.
β in het hoofd van den Oſſendryv.	3	223	7	55,9
γ van den Zuider-Driehoek. . .	3 . 4	224	0	0,9
β ♎ noorder-Schaal.	2 . 3	225	53	51,9
δ ſchouder van den Wolf. . .	3 . 4	226	16	2,0
δ ſchouder van den Oſſendryver. .	3	226	21	23,0
ι op de buik van den Wolf. . .	3 . 4	226	27	25,6
γ van den kl. Beer, voorſte . .	4	229	22	24,0
γ op de ſchouder van den Wolf. .	3	229	38	42,1
ι op de ſtaart van den Draak. . .	3 . 4	229	50	57,6
γ van den kl. Beer, voorſte. . .	3	230	19	55,0
γ ♎ op de noordelyke ſchaal. .	4	230	23	45,2
δ op de hals van den ſlang. . .	3	230	43	8,6
α van de noorder-Kroon. . .	2 . 3	231	1	37,3
κ op de hals van den ſlang. . .	2 . 3	232	59	41,4
β van den Zuider-Driehoek. . .	3	233	20	44,1
β op de hals van den ſlang. . .	3	233	39	51,8
μ van den Slang.	4	234	8	59,0
ι op de hals van den Slang. . .	3 . 4	234	35	30,6
ρ op den voet van den ♏. . .	4	235	22	42,3
π op het voorhoofd van den ♏. .	3 . 4	235	56	45,5
γ op de hals van den Slang. . .	3	236	13	53,4
δ op het voorhoofd van den ♏. .	3	236	23	58,7
β op het voorhoofd van den ♏. .	2	237	44	11,2
ι op het voorhoofd van den ♏. .	4	239	15	4,3
θ op den ſtaart van den Draak. .	3 . 4	239	18	32,7
δ in de hand van Ophiucus. . .	3	240	19	0,5
ε in de hand van Ophiucus. . .	3	241	16	50,5
σ ♏. by het Hart.	3 , 4	241	30	39,2
γ op den arm van Hercules. . .	3	242	43	26,7
α van den Schorpioen, *Antares*. .	1	243	31	55,1
β op den Schouder van Hercules.	3	244	52	25,1
τ ♏. by het Hart.	3 . 4	245	5	31,4
η in den ſtaart van den Draak. .	3 . 4	245	9	42,3
α van den Zuider-driehoek. . .	2 . 3	245	37	11,4
ζ op de knie van Ophiucus . .	2 . 3	245	51	18,7
ζ op de zyde van Hercules. . .	3 . 4	247	58	3,5

amen der Sterren en Letteren, aar door zy aangeduid worden.	Verandering in regte klimming voor 10 Jaaren.		
	omt. 1750.	omt. 1770	omt. 1800.
	M. S.	M. S.	M. S.
n het hoofd van den Offendryv.	5 40,9	5 40,8	5 40 7
an den Zuider-Driehoek. . .	13 21,6	13 25,8	13 31,9
noorder Schaal.	8 3,1	8 3,4	8 3,8
houder van den Wolf. . .	9 42,0	9 43,0	9 44 5
houder van den Offendryver. .	6 2,9	6 2,8	6 2,8
p de buik van den Wolf. . .	10 0,9	10 2,0	10 3,7
an den kl. Beer, voorſte. . .	-0.27,7	-0.25,5	-0 22,0
p de ſchouder van den Wolf. .	9 51,2	9 52,2	9 53,7
p de ſtaart van den Draak. . .	3 18,0	3 18,2	3 18,8
an den kl. Beer, voorſte. . .	-0.34,4	-0.32,2	-0.28,7
op de noordelyke ſchaal. .	8 20,0	8 20,4	8 20,9
p de hals van den ſlang. . .	7 10,4	7 10,5	7 10,7
an de noorder-Kroon. . . .	6 20,3	6 20,3	6 20,3
p de hals van den ſlang. . .	7 21,4	7 21,5	7 21,7
an den Zuider-Driehoek . .	12 52,2	12 54,9	12 58,8
p de hals van den Slang. . .	6 54,7	6 54,8	6 54 9
an den Slang.	7 49,2	7 49,4	7 49,7
p de hals van den Slang. . .	7 26,7	7 26,8	7 27,0
den voet van den m. . . .	9 11,1	9 11,7	9 12,5
p het voorhoofd van den m. .	9 0,4	9 1,0	9 1,7
p de hals van den Slang. . .	6 52,4	6 52,4	6 52,5
p het voorhoofd van den m. .	8 48,8	8 49,2	8 49,9
p het voorhoofd van den m. .	8 40,4	8 40,8	8 41,3
het voorhoofd van den m. .	8 40,3	8 40,7	8 41,2
den ſtaart van den Draak. .	2 52,1	2 52,4	2 53,0
de hand van Ophiucus. . .	7 50,9	7 51,1	7 51,4
de hand van Ophiucus. . .	7 54,2	7 54,4	7 54,7
by het Hart.	9 3,7	9 4,2	9 4,8
p den arm van Hercules. . .	6 37,7	6 37,7	6 37,8
n den Schorpioen, *Antares*. .	9 8,6	9 9,1	9 9,7
p den Schouder van Hercules.	6 28,2	6 28,2	6 28,3
. by het Hart.	9 17,0	9 17,5	9 18,1
den ſtaart van den Draak. .	1 58,4	1 58,8	1 59,8
n den Zuider-driehoek. . .	15 25,7	15 28,8	15 33 1
de knie van Ophiucus. . .	8 14,1	8 14,3	8 14,6
de zyde van Hercules. . .	5 45,3	5 45,3	5 45,3

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1750.		
		G.	M.	S.
ε m op den eerſten Knoop. . .	3	248	30	19,2
η op de lenden van Hercules. . .	3 . 4	248	34	56,7
μ m. op den tweeden Knoop. . .	3	248	44	56,5
ζ m. op den derden Knoop. . .	3	249	15	49,4
ζ van den Altaar op de haardſtede.	4	249	30	43,4
ε van den Altaar op de haardſtede.	4	249	56	18,0
ε op de zyde van Hercules. . .	3	252	40	49,5
η m. op den vierden Knoop. . .	3 . 4	253	34	32,6
η op de knie van Ophiucus. . .	2 . 3	254	0	56,0
α op het hoofd van Hercules. .	2 . 3	255	48	46,5
γ van den Altaar op de haardſtede.	3 . 4	256	6	24,0
β van den Altaar op de haardſtede.	3 . 4	256	8	48,3
δ op den ſchouder van Hercules. .	3	256	26	32,5
θ op den voet van Ophiucus. . .	3	256	40	13,8
δ van den Altaar op de haardſtede.	3 . 4	257	9	15,3
α van den Altaar op het midden .	3	258	8	25,4
ν m. op den pyl.	3 . 4	258	27	2,0
λ m. op den pyl.	2 . 3	259	9	59,3
θ m. op den vyfden Knoop. . .	2 . 3	259	50	51,6
ε in de ſtaart van den Pauw. . .	4	260	19	9,8
α op het hoofd van Ophiucus. . .	2 . 3	260	50	3,1
β oog van den Draak. . . .	3	261	12	2,2
κ m. op den zevenden Knoop. .	2 . 3	261	18	18,1
ι m. op den zesden Knoop. . .	3	262	31	57,3
δ op den ſchouder van Ophiucus. .	3	262	46	54,8
γ op den ſchouder van Ophiucus. .	3	263	50	37,5
μ op den arm van Hercules. . .	3 . 4	264	10	6,8
ζ in den ſtaart van den Slang. . .	4	266	49	22,4
θ in de knie van Hercules. . .	3	266	55	12,9
γ ↔ voorſte.	4	267	15	55,6
γ ↔ volgende.	3 . 4	267	26	22,2
γ in het hoofd van den Draak. .	3	267	41	59,5
μ ↔ op den boog des Schutters .	4	269	42	18,1
η ↔. of β van den Teleſcoop. . .	4	270	10	46,1
δ ↔. in de hand.	3	271	14	35,8
ε ↔. op den boog van den Schutt.	3	271	53	46,6

er Sterren en Letteren, ɔr zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770.		omt. 1800	
	M.	S.	M.	S.	M.	S
ɔn eerſten Knoop. . .	9	46,6	9	47,2	9	47 8
nden van Hercules. .	5	8,4	5	8,4	5	8,5
len tweeden Knoop .	10	5,5	10	6,1	10	6 8
en derden Knoop . .	10	29,9	10	30,5	10	31,4
Altaar op de haardſtede.	12	15,5	12	16,7	12	18,3
Altaar op de haardſtede.	11	49,2	11	50,2	11	51 6
de van Hercules . .	5	45,3	5	45,3	5	45 4
len vierden Knoop . .	10	40,2	10	40 8	10	41 5
ıie van Ophiucus. . .	8	34,7	8	34,9	8	35,2
ıoofd van Hercules. .	6	50,7	6	50,8	6	50.8
Altaar op de haardſtede.	12	31,3	12	32,2	12	33,3
Altaar op de haardſtede.	12	22,3	12	23,1	12	24,2
Schouder van Hercules.	6	10,2	6	10,2	6	10,3
roet van Ophiucus. . .	9	11,5	9	11,7	9	12.0
Altaar op de haardſtede.	13	26,2	13	27,2	13	28,5
Altaar op het midden. .	11	32,5	11	33,1	11	33,8
en pyl.	10	10,0	10	10,4	10	10,8
en pyl.	10	9,5	10	9,8	10	10.2
en vyfden Knoop. . .	10	44,4	10	44,8	10	45,3
ıart van den Pauw. . .	14	37,0	14	38,0	14	39,3
ıoofd van Ophiucus. .	6	56,9	6	56,9	6	57,0
den Draak. . . .	3	23,6	3	23,6	3	23,8
en zevenden Knoop. .	10	21,4	10	21,7	10	22,0
en zesden Knoop. . .	10	28,4	10	28,7	10	29 0
ſchouder van Ophiucus.	7	25,4	7	25,4	7	25.5
ſchouder van Ophiucus	7	31,9	7	31,9	7	32,0
arm van Hercules. . .	5	56,2	5	56,2	5	56.2
aart van den Slang.	7	54,5	7	54,5	7	54.5
ie van Hercules. . .	5	9,2	5	9,2	7	9,2
ſte.	9	35 3	9	35,3	9	35,4
ende.	9	39 2	9	39,2	9	39,3
oofd van den Draak, .	3	29,6	3	29,6	3	29.7
en boog des Schutters.	8	59,1	8	59,1	8	59,0
van den Teleſcoop .	10	11,7	10	11,7	10	11,7
: hand.	9	36,9	9	36,9	9	36,9
en boog van den Schutter.	9	59,2	9	59,2	9	59,1

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1750	
		G.	M.
ν op de ſtaart van den Slang.	3 . 4	272	5
ω van den Teleſcoop.	3 . 4	272	6
λ ↔. op den boog van den Schutter.	3	273	8
ζ in de voet van den Pauw.	4 . 5	273	25
α *de Lier.*	1	277	7
φ ↔. op de pyl van den Schutter.	3 . 4	277	30
τ ↔. op den ſchouder van den Sch.	2 . 3	279	56
β van de ruit des Liers	2 . 3	280	12
θ van den Slang, voorſte.	4	280	50
δ van de Lier.	3	281	2
ζ ↔ op den arm des Schutters.	3	281	4
ι op de ſtaart van den Arend.	3 . 4	282	
γ van de Lier.	3	282	2
σ ↔. in het hoofd des Schutters	4	282	2
τ ↔ op den ſchouder van den Sch.	4	282	4
λ op den voet van Antinous.	3 . 4	283	1
ζ op den ſtaart van den Arend.	3 . 4	283	2
π in het hoofd van den Schutter.	3	283	4
β ↔. in den voet des Sch. voorſte	3 . 4	286	
β ↔. de volgende.	4	286	1
π ↔. op het been des Schutters.	3 . 4	286	37
δ van den Draak.	3	288	6
δ op den vleugel des Arends.	3	288	13
β bek van de Zwaan.	3	290	9
ι op de zyde van Antinous.	3 . 4	290	56
α van den pyl.	4	292	13
ε van den Pauw.	4	292	47
γ op den hals des Arends.	3	293	35
δ op de vleugel van de Zwaan.	3	294	17
α bek van den *Arend.*	1 . 2	294	38
ν op de ſchouder van Antinous.	3	294	55
β op de bek van den Arend.	3	295	45
δ van den Pauw.	3 . 4	295	58
θ in de hand van Antinous.	3 . 4	299	35
ε in den kop des ♑. volgende	3	301	2
ε oog van den Pauw.	1 . 2	301	25

r Sterren en Letteren, zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1700.		omt. 1800.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
art van den Slang. . .	7	52,0	7	52,0	7	52,2
Teleſcoop.	11	9,7	11	9,6	11	9,4
en boog van den Schut.	9	17,3	9	17,3	9	17,2
et van den Pauw. . .	17	42,8	17	42,2	17	41,1
. . . . .	5	3,1	5	3,1	5	3,1
e pyl van den Schutter.	9	23,9	9	23,8	9	23,6
e ſchouder van den Sch.	9	20,5	9	20,3	9	20,0
uit des Liers. . . .	5	33,2	5	33,1	5	33,1
Slang, voorſte. . .	7	28,3	7	28,2	7	28,1
ier.	5	15,8	5	15,8	5	15,7
n arm des Schutters. .	9	36,0	9	35,8	9	35,4
art van den Arend. .	6	50,1	6	50,1	6	50,0
Lier.	5	37,6	5	37,6	5	37,6
et hoofd des Schutters.	9	1,1	9	0,9	9	0,7
len ſchouder van den Sc.	9	25,7	9	25,4	9	25,1
oet van Antinous. . .	7	59,6	7	59,4	7	59,3
aart van den Arend. .	6	54,9	6	54,8	6	54,7
oofd van den Schutter. .	8	58,0	8	57,8	8	57,5
n voet des Sch. voorſte.	10	53,5	10	53,0	10	52,2
olgende.	10	55,7	10	55,2	10	54,3
et been des Schutters. .	10	29,0	10	28,4	10	27,7
Draak.	0	8,0	0	7,1	0	6,1
leugel des Arends. . .	7	32,9	7	32,9	7	32,7
de Zwaan.	6	4,0	6	3,9	6	3,9
de van Antinous. . .	7	47,6	7	47,5	7	47,3
pyl	6	43,4	6	43,3	6	43,2
Pauw.	18	6,4	18	2,0	17	55,1
nals des Arends. . . .	7	9,2	7	9,1	7	9,0
eugel van de Zwaan. .	4	42,0	4	41,9	4	41,8
den *Arend*. . . .	7	15,4	7	15,2	7	15,1
ouder van Antinous. .	7	40,6	7	40,3	7	40,1
k van den Arend. . .	7	23,4	7	23,2	7	23,1
Pauw.	14	41,7	14	39,0	14	34,8
d van Antinous. . .	7	46,4	7	46,2	7	45,9
op des ♑, volgende. .	8	22,3	8	22,0	8	21,6
den Pauw. . . .	12	10,3	12	8,5	12	5,9

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1750. G.	M.	S.
β op den kop des ♑. . .	3	301	44	3,2
γ op de borſt van de Zwaan. . .	3	303	18	47,6
α van den Indiaan op de pyl. .	3	304	57	57,4
ε op den ſtaart van den Dolfyn. .	3 · 4	305	18	53,8
ε op den ſtaart van den Pauw.	3	305	31	7,5
ζ van den Dolfyn.	4	305	54	15,1
β van den Dolfyn.	3	306	27	31,3
α van den Dolfyn.	3	307	0	20,1
δ van den Dolfyn.	3 · 4	307	56	42,1
α ſtaart van de Zwaan. . . .	2	308	13	35,0
β op de borſt van den Indiaan. .	3 · 4	308	45	51,4
γ van den Dolfyn	3 · 4	308	46	0,0
ε op den vleugel van de Zwaan. .	3	309	1	17,7
ζ op den vleugel van de Zwaan .	3 · 4	315	34	24,0
α van het kleine Paard. . . .	4	315	49	32,7
γ op den hals van den Pauw. .	3 · 4	316	21	5,8
ε van Pegaſus.	4	317	37	26,6
α ſchouder van Cepheus . . .	3	318	8	33,5
β op de ſchouder van den Waterm.	3	319	35	50,0
β gordel van Cepheus. . . .	3 · 4	321	19	29,7
γ op den ſtaart des Steenboks. .	3	321	32	58,0
ε op den mond van Pegaſus. . .	3	322	58	17,2
β in den vleugel des Zwaans. . .	3 · 4	323	14	38,1
δ op den ſtaart des Steenboks. .	3	323	18	8,2
γ in den kop des Kraanvoge s.	3	324	40	33,9
α in den vleugel des Kraanvogels.	2	328	5	8,4
α ſchouder van den Waterman .	3	328	14	1.8
β bek van den Toucan. . . .	3	330	16	46,4
γ arm van den Waterman. . .	3	332	11	5,1
β van het Octant	5	334	38	59,0
β dye van den Kraanvogel. . .	3	336	54	4,0
ζ op den hals van Pegaſus. . .	3	337	14	37,3
ε op de knie van Pegaſus. . .	3	337	49	33,2
λ in het water van den Waterman	4	339	53	29,1
δ op het been van den Waterman.	3	340	20	15,5
α van den zuider-Viſch *Fomahant.*	1	340	56	42,2

Naa-

en der Sterren en Letteren, door zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770.		omt. 1880.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
den kop des ♈.	8	29,1	8	28,8	8	28,3
de borſt van de Zwaan. .	5	23,6	5	23,7	5	23,7
den Indiaan op de pyl. . .	10	45,0	10	43,8	10	42,0
den ſtaart van den Dolfyn. .	7	11,5	7	11,4	7	11,2
den ſtaart van den Pauw. .	14	7,3	14	3,9	13	58,6
den Dolfyn.	7	1,7	7	1,6	7	1,5
den Dolfyn.	7	2,3	7	2,1	7	2,1
den Dolfyn.	6	58,7	6	58,6	6	58,5
den Dolfyn.	7	1,7	7	1,6	7	1,5
rt van de Zwaan. . . .	5	7,5	5	7,5	5	7,5
de borſt van den Indiaan. .	12	5,6	12	3,5	12	0,1
den Dolfyn.	6	59,1	6	59,0	6	59,0
len vleugel van de Zwaan. .	6	0,4	6	0,4	6	0,4
den vleugel van de Zwaan .	6	23,2	6	23,2	6	23,3
het kleine Paard. . . .	7	31,4	7	31,0	7	30,9
den hals van den Pauw. .	12	59,4	12	55,8	12	50,1
Pegaſus.	6	55,9	6	55,8	6	55,8
ouder van Cepheus. . . .	3	35,0	3	34,7	3	34,3
de ſchouder van den Waterm.	7	56,9	7	56,6	7	56,2
del van Cepheus. . . .	2	7,3	2	6,2	2	4,7
len ſtaart des Steenboks. .	8	21,7	8	21,2	8	20,5
len mond van Pegaſus. . .	7	23,1	7	23,1	7	22,9
en vleugel des Zwaans. . .	6	38,9	6	39,0	6	39,1
len ſtaart des Steenboks. .	8	18,9	8	18,4	8	17,8
en kop des Kraanvogels. . .	9	14,0	9	13,0	9	11,5
en vleugel des Kraanvogels.	9	40,0	9	38,6	9	36,4
ouder van den Waterman .	7	44,5	7	44,3	7	44,0
van den Toucan. . . .	10	44,7	10	42,0	10	37,9
van den Waterman. . .	7	46,0	7	45,8	7	45,5
het Octant.	18	49,2	18	24,9	17	49,3
van den Kraanvogel. . .	9	9,6	9	8,2	9	6,1
len hals van Pegaſus. . .	7	28,7	7	28,7	7	28,7
de knie van Pegaſus. .	6	59,9	7	0,1	7	0,5
et water van den Waterman.	7	52,5	7	52,2	7	51,8
iet been van den Waterman.	8	2,5	8	2,1	8	1,5
den zuider-Visch *Fomahant.*	8	20,8	8	20,2	8	19,2

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Grootte.	Middelb. rechte klimming in 1752		
		G.	M.	S.
ε op den keten van Andromeda.	3 . 4	342	36	49,5
β op de dye van Pegaſus.	2	342	55	11,7
α vleugel van Pegaſus.	2	343	4	47,5
φ in het water van den Waterman.	4 . 5	345	20	29,9
γ op de kop van den Toucan.	4	345	39	57,1
γ in den voet van Cepheus.	3 . 4	352	19	20,0
γ van het Octant.	5	354	8	43,0
α hoofd van Andromeda.	2	358	52	40,9
β op den keten van Caſſiopea.	2 . 3	358	59	40,5

Tweede deel der CLV. TAFEL. *NAAMLYST der Sterren, of van de middelbaare ſtanden der vierhonderd voornaamſte Sterren in Declinatie; benevens de verandering in Declinatie van tien tot tien Jaaren.*

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb Declinatie in 1750.		
	G.	M	S.
γ van Pegaſus, *Algenib.*	13	47	38, 1 N
ζ in den vleugel van den Toucan	66	20	42, 6 Z
β in den ſtaart van de Hydrus	78	39	48, 2 Z
φ in het hoofd van de Phenix.	43	39	52, 4 Z
λ in den vleugel van de Phenix.	50	11	18, 9 Z
β rug van den Toucan, *voorſte.*	64	20	18, 7 Z
β rug van den Toucan, *volg.*	64	20	45, 5 Z
δ in den ſchouder van Andromeda.	29	29	23, 0 N
κ op de borſt van Caſſiopea.	55	9	43, 3 N
β of Staart van den Walviſch.	19	21	47, 0 Z
η op de houtmyt van de Phenix.	58	49	30, 0 Z
λ van de Hydrus op de Wolk.	76	17	17, 2 Z
γ in den gordel van Caſſiopea.	59	21	23, 9 N
α van den kl. Beer. *Pool-ſter.*	87	58	2, 4 N
β in de dye van de Phenix.	48	3	41, 5 Z
β op den gordel van Andromeda.	34	17	17, 8 N
η op den Staart van den Walviſch.	11	30	46, 7 Z
δ knie van Caſſiopea.	58	55	32, 4 N

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in rechte klimming voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770.		omt. 1800.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
op den keten van Andromeda .	6	49,7	6	50,1	6	50,8
op de dye van Pegaſus. . .	7	12,0	7	12,3	7	12,7
vleugel van Pegaſus.	7	27,3	7	27,4	7	27,5
in het water van den Waterman	7	48,3	7	48,1	7	47,8
op de kop van den Toucan. .	9	6,3	9	4,2	9	1,0
in den voet van Cepheus. . .	5	52,4	5	54,2	5	57,1
van het Octant.	10	30,6	10	25,2	10	5,8
hoofd van Andromeda. . .	7	39,6	7	40,1	7	40,8
op den keten van Caſſiopea. .	7	36,1	7	37,5	7	39,6

Tweede deel der CLV. TAFEL. *NAAMLYST der Sterren, of van de middelbaare ſtanden der vierhonderd voornaamſte Sterren in Declinatie; benevens de verandering in Declinatie van tien tot tien Jaaren.*

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770.		omt. 1880.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
γ van Pegaſus, *Algenib.* . .	+ 3	20,5	3	20,5	3	20,4
ζ in den vleug. van den Touc.	— 3	20,4	3	20,4	3	20,3
ε in den ſtaart van de Hydrus.	— 3	20,2	3	20,2	3	20,1
κ in het hoofd van de Phenix. .	— 3	20,1	3	20,1	3	19,9
λ in den vleugel van de Phenix.	— 3	19,7	3	19,7	3	19,6
β rug van den Toucan, *voorſte.*	— 3	19,7	3	19,6	3	19,5
β rug van den Toucan, *volg.*	— 3	19,7	3	19,6	3	19,5
ϑ in den ſchoud. van Androm. .	+ 3	19,2	3	19,1	3	18,9
ι op de borſt van Caſſiopea. .	+ 3	19,1	3	19,0	3	18,8
ι of Staart van den Walviſch.	— 3	18,6	3	18,5	3	18,3
op de houtmyt van de Phen.	— 3	18,5	3	18,4	3	18,2
van de Hydrus op de Wolk.	— 3	17,4	3	17,3	3	17,2
in den gordel van Caſſiopea.	+ 3	17,1	3	17,0	3	16,6
van den kl. Beer, *Pool-ſter.*	+ 3	17,0	3	16,4	3	15,5
in de dye van de Phenix. .	— 3	14,7	3	14,6	3	14,2
op den gordel van Androm.	+ 3	14,5	3	14,3	3	13,9
op den Staart van den Walv.	— 3	14,5	3	14,3	3	13,9
knie van Caſſiopea. . .	+ 3	11,2	3	11,0	3	10,1

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750.			
	G.	M.	S.	
ϑ op den Staart van den Walviſch.	9	28	47, 9	Z
γ op den vleugel van de Phenix .	44	36	18, 4	Z
δ op de houtmyt van de Phenix .	50	22	40, 0	Z
α van de Eridanus, *Achenar*. . .	58	30	50, 5	Z
ι been van Caſſiopea.	62	25	26, 2	N
α van den noorder-Driehoek. . .	28	21	1, 4	N
γ ♈. *Prima ſtella arietis*. . . .	18	3	37, 5	N
β ♈. Voorſte hoorn. . . .	19	34	34, 1	N
χ van de Eridanus.	52	51	42, 9	Z
γ dye van Andromeda. . . .	41	7	1, 6	N
α ♑. knoop van den Band. . .	1	32	49, 0	N
α van de Hydrus.	62	47	34, 3	Z
α ♉. volgende hoorn. . . .	22	16	7, 2	N
β van den noorder-Driehoek. . .	33	47	31, 2	N
γ van den noorder-Driehoek. . .	32	40	39, 0	N
ο *veranderlyke* van den Walviſch. .	4	7	27, 3	Z
δ knoop van de Hydrus. . . .	69	48	6, 0	Z
κ knoop van de Hydrus. . .	74	46	47, 2	Z
δ kaak van den Walviſch. . .	0	45	45, 2	Z
ι borſt van den Walviſch. . .	12	56	49, 7	Z
γ kaak van den Walviſch. . .	2	10	7, 6	N
De noordelyke van de Lely. . .	28	11	33, 1	N
De zuidelyke van de Lely. . .	26	12	47, 7	N
μ van de Hydrus.	80	11	42, 0	Z
γ Schouder van Perſeus. . . .	52	30	18, 8	N
θ van de Eridanus.	41	19	4, 4	Z
α kaakebeen van den Walviſch. .	3	5	36, 3	N
β van Perſeus, *Algol*. . . .	39	58	20, 0	N
α van den Oven.	29	59	10, 7	Z
ζ van de Eridanus.	9	45	50, 0	Z
α gordel van Perſeus. . . .	48	56	52, 0	N
ι van de Eridanus.	10	19	10, 2	Z
δ in de dye van Perſeus. . . .	46	57	44, 6	N
b der Pleijades, *Electra*. . . .	23	18	55, 9	N
δ van de Eridanus.	10	37	30, 1	Z
η klaare der Pleijades, *Alcyone*. .	23	18	39, 6	N

ien der Sterren en Lette-n, waar door zy aange-duid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren.		
	omt. 1750.	omt. 1770.	omt. 1880.
	M. S.	M. S.	M. S.
den Staart v. d. Walviſch.	— 3 10,7	3 10,5	3 10,1
den vleugel van de Phen.	— 3 9,1	3 8,9	3 8,5
de houtmyt van de Phen.	— 3 8,1	3 7,9	3 7,5
de Eridanus, *Achenar.*	— 3 5,7	3 5,5	3 5,1
n van Caſſiopea.	+ 3 2,9	3 2,4	3 1,6
den noorder-Driehoek.	+ 3 2,1	3 1,7	3 1,0
Prima ſtella arietis.	+ 3 1,7	3 1,3	3 0,7
Voorſte hoorn.	+ 3 1,3	3 1,0	3 0,3
de Eridanus.	— 2 59,3	2 59,0	2 58,6
van Andromeda.	+ 2 58,3	2 57,9	2 57,1
knoop van den Band.	+ 2 58,0	2 57,7	2 57,1
de Hydrus.	— 2 57,4	2 57,2	2 56,8
volgende hoorn.	+ 2 56,5	2 56,1	2 55,3
den noorder-Driehoek.	+ 2 55,9	2 55,4	2 54,6
den noorder-Driehoek	+ 2 52,5	2 52,0	2 51,2
nderlyke van den Walv.	— 2 50,6	2 50,1	2 49,4
op van de Hydrus.	— 2 45,5	2 45,4	2 45,1
op van de Hydrus.	— 2 43,4	2 43,3	2 43,3
van den Walviſch.	— 2 40,7	2 40,2	2 39,4
van den Walviſch.	— 2 40,3	2 39,9	2 39,1
van den Walviſch	+ 2 38,8	2 38,3	2 37,4
ordelyke van de Lely.	+ 2 37,4	2 36,8	2 35,8
idelyke van de Lely.	+ 2 36,1	2 35,5	2 34,5
de Hydrus.	— 2 34,8	2 35,1	2 35,6
ouder van Perſeus.	+ 2 29,6	2 28,8	2 27,6
de Eridanus.	— 2 28,5	2 28,1	2 27,4
ebeen van den Walviſch.	+ 2 28,2	2 27,7	2 26,7
Perſeus, *Algol.*	+ 2 26,6	2 25,9	2 24,7
den Oven.	— 2 20,8	2 20,3	2 19,5
de Eridanus.	— 2 19,4	2 18,8	2 17,9
del van Perſeus.	+ 2 17,6	2 16,7	2 15,3
de Eridanus.	— 2 8,0	2 7,4	2 6,4
e dye van Perſeus.	+ 2 5,3	2 4,4	2 2,9
Pleijades, *Electra.*	+ 2 2,0	2 1,2	1 59,9
de Eridanus.	— 2 1,1	2 0,5	1 59,4
e der Pleijades, *Alcyone.*	+ 2 0,2	1 59,4	1 58,1

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750. G.	M.	S.
f der Pleijades, *Atlas.*	23	16	2, 6
ζ voet van Perſeus.	31	7	5, 4
f van de Eridanus.	38	23	54, 2
ι knie van Perſeus.	39	15	43, 6
β van het Netje.	65	35	58, 0
l van de Eridanus.	25	22	8, 0
γ van de Eridanus.	14	14	18, 8
γ op het hart van de Hydrus.	74	59	54, 4
e van de Eridanus.	7	30	24, 3
λ ♉. neus van den Stier.	15	0	8, 3
ξ van de Eridanus.	34	25	24, 4
δ ♉. voorſte.	16	56	4, 5
δ ♉. volgende.	16	50	34, 4
α van het Netje.	63	6	13, 0
ε ♉. Noorder Oog van den Stier.	18	36	13, 3
α ♉. *Aldebaran.*	15	59	3, 8
δ van de beeldhouwers beitel.	45	30	9, 5
e van de Eridanus.	31	5	22, 9
De 53e. van de Eridanus.	14	48	40, 7
α van de *Dorado.*	55	34	15, 3
de 54e. van de Eridanus.	20	10	14, 5
δ op den Tafelberg.	80	46	14, 9
ε van den Stier.	21	12	28, 4
β van de Eridanus.	5	25	47, 6
α van den Voerman. *De Geit.*	45	42	41, 2
β van Orion. *Rigel.*	8	30	35, 5
β ♉. noorder-hoorn van den Stier.	28	22	7, 9
γ Schouder van Orion.	6	5	57, 1
ε op het zwaard van Orion.	2	38	6, 0
β in den buik van de Haas.	20	58	39, 8
δ op den gordel van Orion.	0	30	18, 5
α van de Haas, de ſchoonſte.	18	1	16, 6
ζ ♉. op den Zuider-hoorn.	20	57	53, 6
ι op het zwaard van Orion.	6	5	41, 8
ε op den gordel van Orion.	1	23	0, 6
ζ op den gordel van Orion.	2	5	47, 8

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren. omt. 1750. M. S.	omt. 1700. M. S.	omt. 1800. M. S.
f der Pleyades, *Atlas.* .	+ 1 59,0	1 58,2	1 56,9
ζ voet van Perſeus.	+ 1 56,1	1 55,2	1 53,8
f van de Eridanus. . . .	— 1 55,4	1 54,9	1 54,1
ε knie van Perſeus. . . .	+ 1 54,1	1 53,2	1 51,7
β van het Netje.	— 1 54,1	1 54,0	1 53,7
l van de Eridanus. . . .	— 1 52,8	1 52,2	1 51,2
γ van de Eridanus. . . .	— 1 50,3	1 49,7	1 48,6
γ op het hart van de Hydrus.	— 1 46,6	1 46,9	1 47,3
ε van de Eridanus.	— 1 40,4	1 39,7	1 38,6
γ ♉. neus van den Stier. . .	+ 1 35,9	1 35,1	1 33,8
ξ van de Eridanus. . . .	— 1 33,7	1 33,2	1 32,3
δ ♉. voorſte.	+ 1 33,7	1 32,8	1 31,5
δ ♉. volgende.	+ 1 32,8	1 31,9	1 30,6
α van het Netje.	— 1 31,5	1 31,3	1 31,1
ε ♉. Noorder Oog v. den Stier.	+ 1 29,4	1 28,5	1 27,1
α ♉. *Aldebaran.*	+ 1 23,4	1 22,5	1 21,2
δ van de beeldhouwers beitel.	— 1 22,2	1 21,7	1 20,9
ν van de Eridanus.	— 1 20,0	1 19,4	1 18,5
De 53e van de Eridanus. .	— 1 19,3	1 18,6	1 17,5
α van de *Dorado.*	— 1 17,8	1 17,5	1 17,0
de 54e van de Eridanus. .	— 1 17,1	1 16,4	1 15,3
δ op den Tafelberg. . . .	— 1 12,0	1 13,3	1 15,2
ε van den Stier.	+ 1 1,8	1 0,8	0 59,3
β van de Eridanus	— 0 55,6	0 54,8	0 53,5
α van den Voerman *De Geit.* .	+ 0 53,3	0 52,1	0 50,3
β van Orion. *Rigel.* . . .	— 0 49,7	0 49,0	0 47,7
β ♉. noorder-hoorn v. d. Stier.	+ 0 43,0	0 41,9	0 40,3
γ Schouder van Orion. . .	+ 0 41,9	0 41,0	0 39,6
ν op het zwaard van Orion. .	— 0 41,7	0 40,9	0 39,6
β in den buik van de Haas. .	— 0 36,9	0 36,1	0 35,1
δ op den gordel van Orion. .	— 0 35,4	0 34,6	0 33,3
α van de Haas, de ſchoonſte	— 0 33,3	0 32,6	0 31,4
ζ ♉. op den Zuider-hoorn. .	— 0 32,5	0 31,4	0 29,9
ι op het zwaard van Orion .	— 0 32,0	0 31,2	0 29,9
ε op den gordel van Orion. .	— 0 31,7	0 30,9	0 29,6
ζ op den gordel van Orion. .	+ 0 27,7	0 26,9	0 25,6

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750. G.	M.	S.	
α van de Duive	34	13	21, 2	Z
β van de Dorado.	6	39	28, 0	Z
γ in de voet van de Haas.	22	32	55, 6	Z
κ in de knie van Orion.	9	46	39, 5	Z
δ in de voet van de Haas.	20	55	12, 9	Z
β van den Voerman.	44	53	18, 8	N
α Ooſtelyke ſchouder van Orion.	7	20	15, 0	N
β van de Duive.	35	52	39, 3	Z
θ in de hand van den Voerman.	37	9	53, 1	N
ε ♊ voet van Caſtor.	22	33	14, 2	N
μ hiel van Caſtor.	22	36	57, 5	N
ε van de Dorado.	68	47	13, 7	Z
ζ van den grooten Hond.	29	58	8, 9	Z
β van den grooten Hond	17	51	8, 8	Z
δ tak van de Duive.	33	19	34, 6	Z
κ van het Schip, *Canobus.*	52	34	4, 6	Z
γ ♊ been van Pollux.	16	35	19, 5	N
ε ♊ knie van Caſtor.	25	21	2, 5	N
ι van het Schip op het roer.	42	59	25, 2	Z
α van den grooten Hond *Sirius.*	16	23	35, 1	Z
ε van het Schip onder aan de ſpieg	50	19	36, 0	Z
κ van de Schilders ezel.	61	40	38, 6	Z
ι van den grooten Hond.	28	38	56, 8	Z
ζ van de ♊ knie van Pollux.	20	54	46, 3	N
b van den grooten Hond.	27	35	41, 8	Z
γ van den grooten Hond.	15	16	55, 5	Z
δ van den grooten Hond.	26	0	52, 6	Z
δ ♊. Dye van Pollux.	22	25	7, 6	N
κ van het Schip op de ſpiegel.	36	39	43, 6	Z
β van den kleinen Hond	8	46	23, 5	N
ε van den grooten Hond.	28	49	56, 5	Z
δ van de vliegende Viſch.	67	29	56, 2	Z
α ♊. hoofd van Caſtor.	32	24	36, 0	N
ε van het Schip.	42	48	25, 5	Z
α van den kl. Hond, *Procyon.*	5	50	42, 2	N
Buik van de Eenhoorn.	8	59	7, 4	Z

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren.		
	omt. 1750.	omt. 1770.	omt. 1800.
	M. S.	M. S.	M. S.
α van de Duive.	— 0 25,6	0 25,0	0 24,1
β van de Dorado. . . .	— 0 24,9	0 24,7	0 24,5
γ in de voet van de Haas. .	— 0 22,6	0 21,9	0 20,8
κ in de knie van Orion. . .	— 0 21,0	0 20,2	0 19,0
δ in de voet van de Haas. .	— 0 17,0	0 16,2	0 15,1
β van den Voerman. . . .	+ 0 16,4	0 15,2	0 13,2
α Ooſtelyke ſchoud. van Orion.	+ 0 16,0	0 15,1	0 13,7
β van de Duive.	— 0 15,6	0 15,0	0 14,0
θ in de hand van den Voerman.	+ 0 15,1	0 14,0	0 12,2
ε η voet van Caſtor. . . .	+ 0 0,2	— 0,9	— 2,5
μ hiel van Caſtor.	— 0 6,8	0 7,9	0 9,5
γ van de Dorado.	+ 0 9,1	0 9,0	0 8,8
ζ van den grooten Hond. . .	+ 0 9,4	0 10,1	0 11,1
β van den grooten Hond. . .	+ 0 10,2	0 11,0	0 12,2
δ tak van de Duive . . .	+ 0 11,4	0 12,0	0 13,0
α van het Schip, *Canobus*. .	+ 0 16,1	0 16,5	0 17,1
γ η been van Pollux. . . .	— 0 20,3	0 21,3	0 22,8
ε η knie van Caſtor. . . .	— 0 24,9	0 26,0	0 27,6
ε van het Schip op het roer. .	+ 0 26,3	0 26,8	0 27,6
α van den grooten Hond *Sirius*.	+ 0 29,7	0 30,5	0 31,7
τ v. h. Schip onder aan de ſpieg.	+ 0 38,0	0 38,4	0 39,1
κ van de Schilders ezel. . .	+ 0 39,7	0 39,8	0 40,1
ε van den grooten Hond. . .	+ 0 42,3	0 43,0	0 44,1
ζ van de η knie van Pollux. .	— 0 42,7	0 43,8	0 45,3
b van den grooten Hond. . .	+ 0 44,9	0 45,6	0 46,6
γ van den grooten Hond. . .	+ 0 45,5	0 46,2	0 47,4
δ van den grooten Hond. . .	+ 0 50,4	0 51,1	0 52,1
δ η Dye van Pollux. . . .	— 0 56,2	0 57,2	0 58,7
π van het Schip op de ſpiegel	+ 0 58,9	0 59,5	1 0,4
β van den kleinen Hond. . .	— 1 3,2	1 4,2	1 5,5
η van den grooten Hond. . .	+ 1 3,8	1 4,4	1 5,4
δ van de vliegende Viſch. .	+ 1 6,0	1 6,0	1 6,0
α η. hoofd van Caſtor. . .	— 1 7,4	1 8,5	1 10,1
ε van het Schip.	+ 1 9,6	1 10,2	1 10,9
α van den kl. Hond, *Procyon*	— 1 13,6	1 14,5	1 15,8
Buik van den Eenhoorn. . .	+ 1 16,1	1 16,9	1 18,1

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750. G.	M.	S.	
β u. hoofd van Pollux. . . .	28	36	22, 7	N
ξ van het Schip.	24	15	0, 5	Z
a van het Schip.	39	56	35, 0	Z
ζ van het Schip.	39	18	39, 2	Z
ρ van het Schip.	23	36	3, 7	Z
γ van het Schip.	46	36	34, 5	Z
β ♎. Zuidelyke voet. . . .	9	56	9, 0	N
ι van het Schip.	58	42	50, 9	Z
α van de Cameleon. . . .	76	7	12, 1	Z
γ ♎. *Zuidelyke Ezel.*	22	20	59, 0	N
δ ♎. *Zuidelyke Ezel.*	19	3	22, 6	N
ε op het midden van het Schip .	52	2	30, 1	Z
δ op het midden van het Schip .	53	48	0, 9	Z
ι van den grooten Beer. . . .	49	0	2, 5	N
ξ van de Hydrus.	6	53	14, 0	N
α ♎ op de Schaar. . . .	12	48	37, 0	N
χ van den grooten Beer. . . .	48	7	26, 7	N
α van de vliegende Viſch. . . .	65	24	8, 8	Z
λ van het Schip.	42	26	4, 1	Z
G van het Schip op de baaren. . .	71	35	8, 3	Z
β van het Schip op de riemen. .	68	41	24, 7	Z
ι van het Schip, op de maſt. . .	58	14	7, 0	Z
χ van het Schip, op de maſt. . .	53	57	0, 3	Z
α hart van de Hydrus. . . .	7	35	11, 9	Z
θ van den grooten Beer. . . .	52	47	55, 0	N
ε op de voorſte voet van den Leeuw.	11	1	3, 3	N
ζ van het Octant.	84	37	25, 3	Z
ι in het oog van den Leeuw. . .	24	54	39, 6	N
μ in de kop van den Leeuw. . .	27	10	14, 9	N
η van het Schip op de riemen. .	63	55	5, 2	Z
φ van het Schip op de maſt . .	53	23	12, 5	Z
η op de hals van den Leeuw. . .	17	58	21, 5	N
α hart van den Leeuw, *Regulus.* .	13	10	51, 8	N
ζ op de hals van den Leeuw. . .	24	39	8, 4	N
γ in de hals van den Leeuw. . .	21	5	50, 6	N
ω op de riemen van het Schip. .	68	48	4, 7	Z

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren.		
	omt. 1750. M. S.	omt. 1770. M. S.	omt. 1800. M. S.
β n. hoofd van Pollux. . .	— 1 16,7	1 17,7	1 19,2
ξ van het Schip. . . .	+ 1 23,7	1 24,4	1 25,4
a van het Schip.	+ 1 27,6	1 28,1	1 28,9
ζ van het Schip. . . .	+ 1 36,3	1 36,8	1 37,6
ρ van het Schip.	+ 1 37,8	1 38,5	1 39,5
γ van het Schip.	+ 1 41,6	1 42,1	1 42,8
β ♋. Zuidelyke voet. . .	— 1 42,4	1 43,3	1 44,5
ε van het Schip.	+ 1 53,1	1 53,4	1 53,8
α van de Cameleon. . . .	+ 1 58,2	1 57,9	1 57,5
γ ♋. *Zuidelyke Ezel.* . . .	— 2 1,2	2 2,0	2 3,2
δ ♋. *Zuidelyke Ezel.* . .	— 2 2,3	2 3,1	2 4,3
ο op het midden van het Schip.	+ 2 4,2	2 4,6	2 5,2
ℓ op het midden van het Schip.	+ 2 7,4	2 7,8	2 8,3
ι van den grooten Beer. . .	— 2 10,1	2 11,1	2 12,5
ξ van de Hydrus.	— 2 10,3	2 11,0	2 12,1
α ♋ op de Schaar.	— 2 12,0	2 12,8	2 13,8
κ van den grooten Beer. . .	— 2 13,1	2 14,0	2 15,3
α van de vliegende Visch. . .	+ 2 20,8	2 21,0	2 21,3
λ van het Schip.	+ 2 21,0	2 21,5	2 22,2
G van het Schip op de baaren.	+ 2 24,4	2 24,5	2 24,5
β van het Schip op de riemen.	+ 2 28,0	2 28,2	2 28,4
ι van het Schip, op de maſt. .	+ 2 28,0	2 28,4	2 28,8
χ van het Schip, op de maſt. .	+ 2 30,4	2 30,7	2 31,2
α hart van de Hydrus. . .	+ 2 30,9	2 31,5	2 32,3
δ van den grooten Beer. . . .	— 2 31,3	2 32,1	2 33,3
ε op de voorſte voet van den L.	— 2 37,8	2 38,4	2 39,3
ζ van het Octant.	+ 2 38,0	2 37,0	2 35,5
ι in het oog van den Leeuw. .	— 2 39,9	2 40,5	2 41,4
μ in de kop van den Leeuw. .	— 2 43,4	2 45,0	2 44,9
ε van het Schip op de riemen.	+ 2 44,6	2 41,9	2 45,2
φ van het Schip op de maſt	+ 2 48,2	2 48,5	2 49,0
ε op de hals van den Leeuw. .	— 2 50,7	2 51,3	2 52,0
α hart van den Leeuw, *Regulus*	— 2 51,4	2 51,9	2 52,6
ζ op de hals van den Leeuw .	— 2 54,8	2 55,3	2 56,0
γ op de hals van den Leeuw .	— 2 56,2	2 56,7	2 57,4
ν op de riemen van het Schip.	+ 2 56,9	2 57,1	2 57,4

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declin tie in 1750. G.	M.	S
ι op de riemen van het Schip. . .	72	45	47, 1
ρ op de buik van den Leeuw. . .	10	35	13, 6
p van het Schip.	60	24	20, 6
θ van het Schip.	63	5	22, 8
ν van het Schip.	58	22	37, 7
μ van het Schip.	48	6	16, 4
δ van den Cameleon.	79	13	21, 9
β van den grooten Beer. . . .	57	42	57, 0
α van den Beker.	16	58	26, 3
α van den grooten Beer. . . .	63	5	40, 6
ε van het Octant.	83	14	50, 5
δ dye van den Leeuw. . . .	21	53	24, 5
θ op den rug van den Leeuw. . .	16	47	36, 2
a van de Hydrus, dubb. . .	27	53	42, 4
ξ op de ſtaart van den Hydrus. .	30	28	33, 0
λ op de voet van den Centaurus. .	61	38	19, 5
π van de Cameleon.	74	30	49, 2
β Ω. ſtaart van den Leeuw. . .	15	58	10, 6
β m. noord. vleugel van de Maagd.	3	10	25, 7
γ van den grooten Beer. . . .	55	5	6, 7
ε van de Cameleon.	76	49	43, 0
κ van de Cameleon.	75	5	45, 8
λ van de Cameleon.	73	58	34, 8
δ van de Centaurus.	49	19	39, 0
α bek van de Rave.	23	20	2, 6
ε in den kop van de Rave. . .	21	13	41, 6
ρ van den Centaurus. . . .	50	58	33, 1
δ van het Kruis.	57	21	28, 2
δ van den grooten Beer. . . .	58	25	25, 1
γ in d. voorſten vleug. van de Rave.	16	9	10, 1
β van de Cameleon. . . .	77	55	18, 5
ν m zuider Vleugel.	0	43	36, 0
ε van het Kruis.	59	1	10, 0
α in de voet van het Kruis. . .	61	42	45, 4
δ van de Rave, volg. vleugel. .	15	7	15, 6
γ van het Kruis in den top. . .	55	42	42, 7

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770.		omt. 1800.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
I op de riemen van het Schip.	+ 3	1,4	3	1,6	3	1,8
ρ op de buik van den Leeuw.	— 3	1,5	3	1,9	3	2,5
p van het Schip.	+ 3	2,8	3	3,1	3	3,5
θ van het Schip.	+ 3	6,5	3	6,8	3	7,1
ν van het Schip.	+ 3	6,9	3	7,2	3	7,6
μ van het Schip	+ 3	7,1	3	7,4	3	7,8
δ van den Cameleon.	+ 3	9,3	3	9,4	3	9,5
β van den grooten Beer.	— 3	10,2	3	10,6	3	11,1
α van den Beker.	+ 3	10,5	3	10,8	3	11,2
α van den grooten Beer.	— 3	10,6	3	11,0	3	11,5
ε van het Octant.	+ 3	13,6	3	13,7	3	13,7
δ dye van den Leeuw.	— 3	13,8	3	14,0	3	14,4
β op den rug van den Leeuw.	— 3	13,9	3	14,1	3	14,5
π van de Hydrus, dubb.	+ 3	17,4	3	17,6	3	17,8
ξ op de ſtaart van den Hydrus.	+ 3	17,5	3	17,7	3	17,9
λ op de voet van den Centaur.	+ 3	18,0	3	18,2	3	18,3
ω van de Cameleon.	+ 3	18,4	3	18,5	3	18,6
β Ω. ſtaart van den Leeuw.	— 3	19,4	3	19,5	3	19,6
β ♍. noord. vleug. v. de Maagd.	— 3	19,5	3	19,6	3	19,7
γ van den grooten Beer.	— 3	19,7	3	19,8	3	19,9
ε van de Cameleon.	+ 3	20,1	3	20,2	3	20,3
κ van de Cameleon.	+ 3	20,3	3	20,4	3	20,4
λ van de Cameleon.	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4
δ van de Centaurus.	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4
α bek van de Rave.	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4
ε in den kop van de Rave.	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4
ρ van den Centaurus.	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4
δ van het Kruis.	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4
δ van den grooten Beer.	— 3	20,4	3	20,5	3	20,4
γ in d. voorſt. vleug. v. de Rave.	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4
β van de Cameleon.	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4
ν ♍ zuider Vleugel.	— 3	20,3	3	20,4	3	20,3
ι van het Kruis.	+ 3	20,3	3	20,4	3	20,2
κ in de voet van het Kruis.	+ 3	20,1	3	20,1	3	20,0
ζ van de Rave, volg vleugel.	+ 3	19,9	3	19,9	3	19,7
γ van het Kruis in den top	+ 3	19,9	3	19,8	3	19,7

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750. G.	M.	S.
γ van de Vlieg, voorſte vleugel.	70	44	52, 8 Z
β van de Rave, in den voet.	22	0	36, 7 Z
α van de Vlieg.	67	45	15, 2 Z
γ van den Centaurus.	47	34	52, 6 Z
ω in den gordel van de Maagd.	0	4	20, 0 Z
β kop van de Vlieg.	66	44	4 [illegible]
β volg. arm van het Kruis.	58	19	6 [illegible]
ε van den grooten Beer.	57	19	20
δ in den gordel van de Maagd.	4	45	49
Hart van Karel den II.	39	40	27
δ volg. vleugel van de Vlieg	70	11	35
ε noord. vleugel van de Maagd.	12	18	37 [illegible]
θ in de Zuid. vleug van de Maagd.	4	11	44, [illegible]
γ in de Staart van de Hydr.	21	50	40, [illegible]
ε in de ſchouder van den Centaurus.	35	23	5,
ε van de Maagd, *Kourn air.*	9	52	50,
ζ van den grooten Beer.	56	14	17,
ζ in den gordel van de Maagd.	0	41	29,
ε in de buik van den Centaurus.	52	10	54, 8
ρ op den rug van den Centaurus.	40	25	48, 0
μ op den rug van den Centaurus.	41	12	58, 0
g op het hoofd van den Centaurus.	33	11	25, 9
k op het hoofd van den Centaurus	31	44	31, 5
α achterſte van den gr Beer.	50	34	11, 1
ζ op het paard van den Centaurus	46	2	37, 8
η op de dye van den Offendryver.	19	39	46, 0
β op het been van den Centaurus.	59	9	0, 0
δ van het Octant	82	29	9, 7
θ op de ſchoud van den Centaurus.	35	7	33, 9
α op de ſtaart van den Draak	65	34	39, [illegible]
π op de voet van de Maagd	9	5	41, 5
ε in den ſtaart van den Wolf.	44	53	12, 7
α van den Offendryver, *Arcturus.*	20	29	39, 9
λ op de voet van de Maagd.	12	12	23, 4
η op het Schild van den Centaurus.	41	2	29, 1
γ op de ſchouder van den Offendr.	39	24	50, 5

men der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren. omt. 1750. M.	S.	omt. 1700. M	S.	omt. 1800. M.	S.
in de Vlieg, voorſte vleugel	+ 3	19,8	3	19,8	3	19,6
in de Rave, in den voet.	+ 3	19,6	3	19,5	3	19,4
in de Vlieg.	+ 3	19,5	3	19,4	3	19,2
in den Centaurus.	+ 3	19,0	3	18,9	3	18,7
in den gordel v. d Maagd.	+ 3	18,8	3	18,7	3	18,5
op van de Vlieg.	+ 3	18,6	3	18,5	3	18,2
lg arm van het Kruis.	+ 3	18,3	3	18,2	3	18,0
n den groo:en Beer.	— 3	16,9	3	16,8	3	16,6
den gordel van de Maagd.	— 3	16,9	3	16,8	3	16,5
van Karel den II.	— 3	16,7	3	16,6	3	16,3
lg. vleugel van de Vlieg.	+ 3	16,5	3	16,3	3	15,9
ord. vleugel van de Maagd.	— 3	15,7	3	15,6	3	15,3
de Z. vleug. van de Maagd.	+ 3	14,3	3	14,1	3	13,7
de Staart van de Hydr.	+ 3	12,3	3	12,1	3	11,7
le ſchoud. van den Centaur.	+ 3	12,0	3	11,8	3	11,3
n de Maagd, *Kourn-air.*	+ 3	10,6	3	10,4	3	9,9
n den grooten Beer.	— 3	10,2	3	10,0	3	9,6
den gordel van de Maagd	— 3	7,7	3	7,5	3	7,0
de buik van den Centaurus.	+ 3	7,1	3	6,7	3	6,1
den rug van den Centaur.	+ 3	3,6	3	3,2	3	2,5
pden rug van den Centaur.	+ 3	3,6	3	3,2	3	2,5
p het hoofd van den Cent.	+ 3	3,4	3	3,1	3	2,4
p het hoofd van den Cent.	+ 3	2,6	3	2,2	3	1,5
hterſte van den gr. Beer.	— 3	2,5	3	2,3	3	1,8
p het paard van den Centaur.	+ 3	1,6	3	1,2	3	0,5
p de dye van den Offendryv.	— 3	0,6	3	0,3	2	59,7
p het been van den Centaur.	+ 2	59,2	2	58,7	2	57,9
n het Octant.	+ 2	57,8	2	56,8	2	55,1
p de ſch van den Centaurus.	+ 2	57,0	2	56,5	2	55,7
p de ſtaart van den Draak.	— 2	54,6	2	54,4	2	54,0
p de voet van de Maagd.	+ 2	53,8	2	53,3	2	52,6
den ſtaart van den Wolf.	+ 2	52,0	2	51,5	2	50,6
an den Offendryv. *Arcturus.*	— 3	14,0	3	13,6	2	12,9
p de voet van de Maagd	+ 2	51,1	2	50,6	2	49,8
p het Schild van den Cent.	+ 2	44,3	2	43,7	2	42,7
p de ſch. van den Oſſendr.	— 2	43,2	2	42,8	2	42,1

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750. G.	M.	S.
α van het Zee-kompas. . . .	63	51	45, 9 Z
α van den Centaurus, voorſte .	59	47	23, 7 Z
α op den voet van den Centaurus.	59	47	7, 5 Z
α op den voet van den Wolf. .	46	17	39, 7 Z
ζ op den voet van den Oſſendryv.	14	48	57, 3 N
ε op de dyë van den Oſſendryver.	28	8	31, 7 N
α ♎ zuidelyke Schaal . . .	14	59	8, 3 Z
β op de voet van den Wolf. . .	42	6	13, 8 Z
κ in de hand van den Centaurus. .	41	4	45, 3 Z
π op de dyë van den Wolf. . .	46	2	57, 7 Z
γ op de klaauw van den m. . .	24	16	50, 0 Z
β van den kleinen Beer. . . .	75	10	51, 2 N
β in het hoofd van den Oſſendryv.	41	23	18, 7 N
γ van den Zuider-Driehoek. . .	67	43	30, 1 Z
β ♎ noorder-Schaal.	8	26	28, 7 Z
δ ſchouder van den Wolf. . .	39	43	9, 1 Z
δ ſchoudér van den Oſſendryver. .	34	15	43, 7 N
ε op de buik van den Wolf. . .	43	45	55, 3 Z
γ van den kl. Beer, voorſte. . .	72	43	56, 9 N
γ op de ſchouder van den Wolf. .	40	18	4, 1 Z
ε op de ſtaart van den Draak. .	59	51	0, 7 N
γ van den kl. Beer, voorſte. . .	72	43	27, 9 N
γ ♎ op de noordelyke ſchaal. .	13	56	7, 0 Z
δ op de hals van den ſlang. . .	11	23	32, 3 N
α van de noorder-Kroon. . .	27	34	21, 5 N
α op de hals van den ſlang. . .	7	13	54, 3 N
β van den Zuider-Driehoek. . .	62	37	32, 0 Z
β op de hals van den ſlang. . .	16	13	20, 0 N
μ van den Slang.	2	38	39, 1 Z
ε op de hals van den Slang. . .	5	15	0, 6 N
ρ op den voet van den m. . . .	28	27	32, 7 Z
π op het voorhoofd van den m. .	25	22	13, 9 Z
γ op de hals van den Slang . .	16	29	43, 5 N
δ op het voorhoofd van den m. .	21	53	14, 3 Z
β op het voorhoofd van den m. .	19	5	52, 9 Z
ε op het voorhoofd van den m. .	18	47	17, 0 Z

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770.		omt. 1800.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
ω van het Zee-kompas. . . .	+ 2	42,8	2	42,1	2	40,8
ι van den Centaurus, voorſte.	+ 2	42,8	2	42,0	2	40,9
κ op den voet van den Centaur.	+ 2	42,8	2	42,0	2	40,9
κ op den voet van den Wolf. .	+ 2	41,4	2	40,8	2	39,7
ζ op den voet van den Oſſendr.	— 2	39,4	2	39,0	2	38,2
ι op de dyë van den Oſſendryv.	— 2	36,8	2	36,4	2	35,6
α ♎ zuidelyke Schaal. . .	+ 2	35,2	2	34,6	2	33,6
β op de voet van den Wolf. .	+ 2	32,3	2	31,5	2	30,4
χ in de hand van den Centaur.	+ 2	31,8	2	31,1	2	30,0
π op de dyë van den Wolf. .	+ 2	28,8	2	28,0	2	26,9
γ op de klaauw van den m. .	+ 2	28,1	2	27,4	2	26,3
β van den kleinen Beer. . .	— 2	26,7	2	26,9	2	26,9
β in het hoofd van den Oſſendr.	— 2	26,3	2	25,8	2	25,1
γ van den Zuider-Driehoek. .	+ 2	24,2	2	23,1	2	21,5
β ♎ noorder-Schaal. . . .	+ 2	19,5	2	18,8	2	17,8
δ ſchouder van den Wolf .	+ 2	18,6	2	17,8	2	16,5
δ ſchouder van den Oſſendryv.	— 2	18,3	2	17,9	2	17,1
ι op de buik van den Wolf. .	+ 2	18,1	2	17,3	2	16,0
γ van den kl. Beer, voorſte .	— 2	10,5	2	10,6	2	10,6
γ op de ſchouder van den Wolf.	+ 2	9,8	2	8,9	2	7,6
ι op de ſtaart van den Draak. .	— 2	9,2	2	9,0	2	8,5
γ van den kl. Beer, voorſte. .	— 2	7,9	2	8,1	2	8,1
γ ♎ op de noordelyke ſchaal .	+ 2	7,8	2	7,0	2	5,9
δ op de hals van den ſlang. .	— 2	6,9	2	6,3	2	5,3
κ van de noorder-Kroon. .	— 2	6,1	2	5,5	2	4,6
κ op de hals van den ſlang. .	— 2	0,6	2	0,0	2	58,9
β van den Zuider-Driehoek. .	+ 1	59,7	1	58,5	1	56,6
β op de hals van den ſlang. .	— 1	58,8	1	58,1	1	57,1
μ van den Slang.	+ 1	57,4	1	56,7	1	55,5
ι op de hals van den Slang. .	— 1	56,1	1	55,4	1	54,4
ρ op den voet van den m. .	+ 1	53,9	1	53,0	1	51,7
π op het voorhoofd van den m.	+ 1	52,2	1	51,4	1	50,1
γ op de hals van den Slang. .	— 1	51,4	1	50,7	1	49,7
δ op het voorhoofd van den m.	+ 1	50,9	1	50,1	1	48,8
β op het voorhoofd van den m.	+ 1	47,0	1	46,2	1	44,9
ι op het voorhoofd van den m.	+ 1	42,5	1	41,7	1	40,3

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750. G.	M.	S.
θ op den ſtaart van den Draak.	59	14	23, 8
δ in de hand van Ophiucus.	3	1	45, 4
ε in de hand van Ophiucus.	4	3	36, 8
ι m. by het Hart	24	57	59, 1
η op den arm van Hercules.	19	45	32, 2
α van den Schorpioen, *Antares.*	25	51	6, 5
β op den Schouder van Hercules.	22	3	16, 1
ι m. by het Hart.	27	46	11, 2
ζ in den ſtaart van den Draak.	62	5	6, 5
ε van den Zuider-drihoek.	68	31	22, 5
ζ op de knie van Ophiucus.	10	2	14, 1
ζ op de zyde van Hercules	32	4	20, 2
ε m. op den eerſten Knoop.	33	48	39, 2
ζ op de lenden van Hercules.	39	24	49, 1
μ m. op den tweeden Knoop.	37	35	17, 9
ζ m. op den derden Knoop.	41	54	0, 8
ζ van den Altaar op de haardſtede.	55	33	31, 0
ι van den Altaar op de haardſtede.	52	44	23, 1
ε op de zyde vab Hercules.	31	18	45, 4
ν m. op den vierden Knoop.	42	52	38, 7
ε op de knie van Ophiucus.	15	23	25, 9
α op het hoofd van Hercules.	14	41	46, 4
γ van den Altaar op de haardſtede.	56	6	18, 5
β van den Altaar op de haardſtede.	55	15	16, 7
δ op den ſchouder van Hercules.	25	9	8, 2
θ op den voet van Ophiucus.	24	43	17, 2
δ van den Altaar op de haardſtede.	60	26	2, 3
κ van den Altaar op het midden.	49	38	31, 1
ν m. op den pyl.	37	3	55, 4
λ m. op den pyl.	36	53	28, 0
θ m. op den vyfden Knoop.	42	48	23, 2
ι in de ſtaart van den Pauw.	64	33	26, 2
κ op het hoofd van Ophiucus.	12	45	49, 2
β oog van den Draak.	52	29	49, 8
ξ m. op den zeventden Knoop.	38	52	14, 4
ο m. op den zesden Knoop.	39	59	49, 0

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren.		
	omt. 1750.	omt. 1770.	omt. 1800.
	M. S.	M. S.	M. S.
ϑ op den ſtaart van den Draak.	— 1 42,3	1 42,0	1 41,6
δ in de hand van Ophiucus.	+ 1 39,3	1 38,5	1 37,3
ε in de hand van Ophiucus.	+ 1 39,3	1 35,5	1 34,3
σ m. by het Hart.	+ 1 35,6	1 33,1	1 34,7
γ op den arm van Hercules.	— 1 31,8	1 31,2	1 30,1
α van den Schorpioen, *Antares.*	+ 1 29,3	1 28,4	1 26,9
β op den Schouder van Hercul.	— 1 25,1	1 24,4	1 23,4
τ m. by het Hart.	+ 1 24,4	1 23,4	1 22,0
η in den ſtaart van den Draak.	— 1 24,2	1 24,0	1 23,7
κ van den Zuider-driehoek.	+ 1 22,7	1 21,1	1 18,6
ζ op de knie van Ophiucus.	+ 1 22,0	1 21,1	1 19,8
ζ op de zyde van Hercules.	— 1 15,2	1 14,6	1 13,6
ι m. op den eerſten Knoop.	+ 1 13,4	1 12,4	1 10,8
η op de lenden van Hercules.	— 1 13,2	1 12,7	1 11,8
μ m. op den tweeden Knoop.	+ 1 12,6	1 11,6	1 9,9
ζ m. op den derden Knoop.	+ 1 11,0	1 9,8	1 8,1
ζ van den Altaar op de haardſt	+ 1 10,1	1 8,8	1 6,8
ι van den Altaar op de haardſt.	+ 1 8,8	1 7,5	1 5,5
ι op de zyde van Hercules.	— 0 59,7	0 59,0	0 58,1
ν m. op den vierden Knoop.	+ 0 56,7	0 55,6	0 53,7
ν op de knie van Ophiucus.	+ 0 55,2	0 54,2	0 52,8
κ op het hoofd van Hercules.	— 0 49,1	0 48,4	0 47,2
γ van den Altaar op de haardſt.	+ 0 48,1	0 46,7	0 44,6
β van den Altaar op de haardſt.	+ 0 48,0	0 46,6	0 44,5
δ op den ſchouder van Hercul.	— 0 47,0	0 46,3	0 45,2
ϑ op den voet van Ophiucus	+ 0 46,2	0 45,2	0 43,6
δ van den Altaar op de haardſt.	+ 0 44,6	0 43,0	0 40,7
κ van den Altaar op het midden.	+ 0 41,2	0 39,9	0 37,9
υ m. op den pyl.	+ 0 40,1	0 39,0	0 37,2
λ m. op den pyl.	+ 0 37,7	0 36,5	0 34,8
θ m. op den vyfden Knoop.	+ 0 35,3	0 34,1	0 32,3
π in de ſtaart van den Pauw	+ 0 33,7	0 32,0	0 29,5
κ op het hoofd van Ophiucus	— 0 31,9	0 31,1	0 29,9
β oog van den Draak.	— 0 30,7	0 30,3	0 29,7
κ m. op den zevenden Knoop.	+ 0 30,3	0 29,1	0 27,3
ι m. op den zesden Knoop.	+ 0 26,0	0 24,8	0 23,0

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750. G.	M.	S.	
α op den ſchouder van Ophiucus.	4	41	42, 3	N
γ op den ſchouder van Ophiucus.	2	49	30, 2	N
μ op den arm van Hercules. . .	27	53	7, 4	N
ζ in den ſtaart van den Slang. . .	3	38	53, 7	Z
β in de knie van Hercules. . . .	37	17	57, 4	N
ν ⇨ voorſte.	29	33	42, 7	Z
ξ ⇨ volgende.	30	23	50, 8	Z
γ in het hoofd van den Draak. .	51	31	42, 8	N
μ ⇨ op den boog des Schutters. .	21	5	53, 9	Z
ε ⇨. of ε van den Telescoop. .	36	48	21, 7	Z
θ ⇨. in de hand.	29	51	15, 4	Z
ζ ⇨. op den boog van den Schutter.	34	28	15, 9	Z
ζ op den ſtaart van den Slang. . .	2	56	28, 5	Z
ε van den Telescoop.	46	4	16, 7	Z
λ ⇨. op den boog van den Schutter.	25	31	54, 9	Z
ζ in de voet van den Pauw. . .	71	35	18, 8	Z
α de Lier.	38	34	1, 4	N
φ ⇨ op de pyl van den Schutter.	27	13	9, 8	Z
ρ ⇨. op den ſchouder van den Sch.	26	34	48, 3	Z
ε van de ruit des Liers. . . .	33	5	26, 6	N
δ van den Slang, voorſte. . .	3	54	6, 3	N
ζ van de Lier.	36	35	51, 5	N
ξ ⇨ op den arm des Schutters. .	30	12	33, 0	Z
ι op de ſtaart van den Arend. . .	14	44	58, 0	N
γ van de Lier.	32	21	52, 5	N
⇨ in het hoofd des Schutters.	22	4	57, 6	Z
⇨. op den ſchouder van den Sch.	28	0	31, 5	Z
λ op den voet van Antinous. . .	5	14	4, 6	Z
ζ op den ſtaart van den Arend. .	13	30	45, 8	N
ε in het hoofd van den Schutter. .	21	23	45, 6	Z
⇨. in den voet des Sch. voorſte.	44	53	42, 4	Z
⇨. de volgende.	45	14	13, 3	Z
⇨. op het been des Schutters. .	41	3	21, 5	Z
γ van den Draak.	67	13	21, 8	N
β op den vleugel des Arends. . .	2	38	20, 2	N
α bok van de Zwaan. . . .	27	27	6, 8	N

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren. omt. 1750. M. S.	omt. 1770. M. S.	omt. 1800. M. S.
β op den ſchouder van Ophiuc.	— 0 25,2	0 24,3	0 23,6
γ op den ſchouder van Ophiuc.	— 0 21,5	0 20,6	0 19,3
μ op den arm van Hercules.	— 0 20,4	0 19,7	0 18,6
ζ in den ſtaart van den Slang.	+ 0 11,1	0 10,2	0 8,8
θ in de knie van Hercules.	— 0 10,8	0 10,2	0 9,3
γ ↔ voorſte.	+ 0 9,6	0 8,4	0 6,8
γ ↔ volgende.	+ 0 8,0	0 7,8	0 6,1
γ in het hoofd van den Draak	— 0 8,0	0 7,6	0 6,9
μ ↔ op den boog des Schutt.	+ 0 1,0	0 0,0	— 0 1,6
ε ↔. of β van den Teleſcoop	— 0 0,6	0 1,8	0 3,6
δ ↔. in de hand.	— 0 4,3	0 5,5	0 7,2
ε ↔. op den boog van den Sch.	— 0 6,6	0 7,8	0 9,5
ε op den ſtaart van den Slang.	— 0 7,3	0 8,2	0 9,6
α van den Teleſcoop.	— 0 7,4	0 8,7	0 10,6
λ ↔. op den boog van den Sch.	— 0 11,6	0 12,1	0 13,7
ζ in de voet van den Pauw.	— 0 12,0	0 14,1	0 17,1
α *de Lier.*	+ 0 24,8	0 23,6	0 26,3
φ ↔. op de pyl van den Sch.	— 0 26,2	0 27,3	0 28,9
τ ↔. op den ſchoud. van d. Sch.	— 0 31,6	0 33,7	0 37,3
β van de ruit des Liers	+ 0 35,5	0 36,2	0 37,1
θ van den Slang, voorſte.	+ 0 38,1	0 38,9	0 40,2
δ van de Lier.	+ 0 39,8	0 40,4	0 41,3
ζ ↔ op den arm des Schutters	— 0 45,3	0 44,6	0 43,3
ε op de ſtaart van den Arend	+ 0 41,9	0 42,7	0 43,9
γ van de Lier.	+ 0 43,0	0 43,7	0 44,6
σ ↔. in het hoofd des Schutters	— 0 43,1	0 44,2	0 45,7
τ ↔. op den ſchoud. van den Sch.	— 0 44,5	0 45,6	0 47,2
λ op den voet van Antinous.	— 0 45,9	0 46,8	0 48,2
ζ op den ſtaart van den Arend	+ 0 46,7	0 47,5	0 48,7
ε in het hoofd van den Schutter.	— 0 47,5	0 48,6	0 50,1
β ↔. in d. v. des Sch. voorſte.	— 0 55,8	0 57,0	0 58,8
β ↔. de volgende.	— 0 56,2	0 57,4	0 59,2
σ ↔. op het been des Schutt.	— 0 57,4	0 58,5	1 0,3
ι van den Draak.	+ 1 2,3	1 3,3	1 4,3
β op den vleugel des Arends.	+ 1 2,7	1 3,5	1 4,8
β ek van de Zwaan.	+ 1 9,1	1 9,8	1 10,7

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750.			
	G.	M.	S.	
ι op de zyde van Antinous.	1	49	8, 8	Z
κ van den pyl.	17	27	29, 8	N
λ van den Pauw.	73	31	24, 7	Z
γ op den hals des Arends.	10	1	23, 8	N
δ op de vleugel van de Zwaan.	44	32	1, 4	N
ε bek van den *Arend*.	8	13	45, 1	N
η op de ſchouder van Antinous.	0	23	8, 2	N
β op de bek van den Arend.	5	48	10, 3	N
ε van den Pauw.	66	46	48, 6	Z
θ in de hand van Antinous.	1	32	33, 7	Z
ι in den kop des ♑. volgende.	13	18	0, 5	Z
κ oog van den Pauw.	57	30	25, 8	Z
β op den kop des ♑.	15	33	0, 0	Z
γ op de borſt van de Zwaan.	39	28	15, 9	N
δ van den Indiaan op de pyl.	48	8	15, 2	Z
ι op den ſtaart van den Dolfyn.	10	28	20, 7	N
β op den ſtaart van den Pauw.	67	4	5, 5	Z
ζ van den Dolfyn.	13	49	53, 5	N
β van den Dolfyn.	13	44	33, 2	N
α van den Dolfyn.	15	2	51, 5	N
δ van den Dolfyn.	14	11	37, 6	N
α ſtaart van de Zwaan.	44	23	55, 3	N
β op de borſt van den Indiaan.	59	22	17, 6	Z
γ van den Dolfyn.	15	14	23, 4	N
ι op den vleugel van de Zwaan.	33	2	53, 5	N
ζ op den vleugel van de Zwaan.	29	12	53, 5	N
α van het kleine Paard.	4	13	49, 2	N
γ op den hals van den Pauw.	66	28	14, 8	Z
ε van Pegaſus.	18	44	55, 2	N
ε ſchouder van Cepheus.	61	32	1, 6	N
α op den ſchouder v d. Waterman.	6	39	21, 8	Z
β gordel van Cepheus.	69	27	59, 6	N
γ op den ſtaart des Steenboks.	17	46	40, 1	Z
ι op den mond van Pegaſus.	8	44	31, 3	N
μ in den vleugel des Zwaans.	27	37	28, 1	N
δ op den ſtaart des Steenboks.	17	14	53, 7	Z

er Sterren en Lette- ar door zy aange- iid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren. omt. 1750. M. S.	omt. 1770. M S.	omt. 1800. M. S.
de van Antinous. .	— 1 11,7	1 12,5	1 13,8
pyl.	+ 1 15,8	1 16,6	1 17,7
Pauw.	— 1 17,7	1 19,6	1 22,5
als des Arends. . .	+ 1 20,2	1 21,0	1 22,1
eugel van de Zwaan.	+ 1 22,5	1 23,0	1 23,7
den *Arend.* . . .	+ 1 23,6	1 24,4	1 25,5
houder van Antinous.	+ 1 24,5	1 25,3	1 26,5
k van den Arend. .	+ 1 27,1	1 27,9	1 29,0
Pauw.	— 1 27,8	1 29,4	1 31,6
id van Antinous. .	— 1 39,0	1 39,8	1 41,0
op des ♑. volgende.	— 1 43,3	1 44,2	1 45,4
den Pauw. . . .	— 1 44,5	1 45,7	1 47,5
op des ♑. . . .	— 1 45,4	1 46,3	1 47,5
orſt van de Zwaan. .	+ 1 50,1	1 50,6	1 51,4
Indiaan op de pyl. .	— 1 54,9	1 55,9	1 57,4
aart van den Dolfyn.	+ 1 55,9	1 56,6	1 57,6
taart van den Pauw.	— 1 56,5	1 57,8	1 59,8
Dolfyn.	+ 1 57,5	1 58,2	1 59,2
Dolfyn.	+ 1 59,1	1 59,8	2 0,8
Dolfyn.	+ 2 0,6	2 1,3	2 2,3
Dolfyn.	+ 2 3,2	2 3,9	2 4,9
n de Zwaan. . . .	+ 2 4,0	2 4,5	2 5,2
rſt van den Indiaan.	— 2 5,5	2 6,6	2 8,2
Dolfyn.	+ 2 5,5	2 6,2	2 7,1
leugel van de Zwaan.	+ 2 6,2	2 6,8	2 7,6
leugel van de Zwaan	+ 2 23,1	2 23,7	2 24,4
kleine Paard. . . .	+ 2 23,8	2 24,4	2 25,3
als van den Pauw. .	— 2 25,0	2 26,1	2 27,6
aſus.	+ 2 28,1	2 28,6	2 29,4
r van Cepheus. . .	+ 2 29,3	2 29,6	2 30,0
ch. van den Waterm.	— 2 32,6	2 33,3	2 34,1
an Cepheus. . .	+ 2 36,5	2 36,7	2 36,9
ſtaart des Steenboks.	— 2 37,0	2 37,6	2 38,5
ond van Pegaſus. .	+ 2 40,0	2 40,6	2 41,3
leugel des Zwaans. .	+ 2 40,6	2 41,1	2 41,7
taart des Steenboks.	— 2 40,7	2 41,3	2 42,2

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Middelb. Declinatie in 1750. G.	M.	S.
γ in den kop des Kraanvogels.	38	31	28, 2
α in den vleugel des Kraanvogels.	48	9	22, 4
α ſchouder van den Waterman.	1	31	22, 3
α bek van den Toucan	61	29	32, 5
γ arm van den Waterman.	2	38	11, 1
β van het Octant.	82	40	26, 4
β dye van den Kraanvogel.	48	10	51, 7
ζ op den hals van Pegaſus.	9	32	8, 5
ε op de knie van Pegaſus.	28	55	17, 5
λ in het water van den Waterman.	8	54	6, 4
δ op het been van den Waterman.	17	8	35, 2
α van den zuider-Visch *Fomahant.*	30	56	21, 7
ε op den keten van Andromeda.	40	59	15, 6
β op de dye van Pegaſus.	26	43	55, 7
α vleugel van Pegaſus.	13	51	59, 1
φ in het water van den Waterman.	7	23	29, 5
γ op de kop van den Toucan.	59	35	58, 1
γ in den voet van Cepheus.	76	14	11, 0
γ van het Octant.	83	24	25, 0
α hoofd van Andromeda.	27	42	35, 4
β op den keten van Caſſiopea.	57	46	12, 4

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Verandering in Declinatie voor 10 Jaaren.					
	omt. 1750.		omt. 1770.		omt. 1800.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.
γ in den kop des Kraanvogels.	— 2	43,5	2	44,2	2	41,3
∝ in den vleugel des Kraanvog.	— 2	50,1	2	50,8	2	51,6
∝ ſchouder van den Waterman.	— 2	50,4	2	50,9	2	51,6
∝ bek van den Toucan. . .	— 2	54,1	2	54,7	2	55,6
γ arm van den Waterman. .	— 2	57,3	2	57,7	2	58,3
β van het Octant. . . .	— 3	1,1	3	2,1	3	3,4
β dye van den Kraanvogel. .	— 3	4,3	3	4,8	3	5,4
ζ op den hals van Pegaſus. . .	+ 3	4,8	3	5,2	3	4,8
∝ op de knie van Pegaſus. . .	+ 3	5,6	3	6,0	3	6,4
λ in het water v. d. Waterman.	— 3	8,2	3	8,6	3	9,0
ϑ op het been v. d. Waterman .	— 3	8,7	3	9,1	3	9,5
∝ van den zuider-Visch *Fomah.*	— 3	9,5	3	9,8	3	10,2
∝ op den keten van Andromeda.	+ 3	11,3	3	11,6	3	11,9
β op de dye van Pegaſus. . .	+ 3	11,6	3	11,9	3	12,2
∝ vleugel van Pegaſus. . . .	+ 3	11,8	3	12,0	3	12,4
φ in het water v. d. Waterman	— 3	13,9	3	14,2	3	14,5
γ op de kop van den Toucan.	— 3	14,2	3	14,5	3	14,8
γ in den voet van Cepheus. .	+ 3	18,6	3	18,8	3	18,9
γ van het Octant. . . .	— 3	19,4	3	19,6	3	19,7
∝ hoofd van Andromeda. . .	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4
β op den keten van Caſſiopea.	+ 3	20,4	3	20,5	3	20,4

Derde deel van de CLV. TAFEL. *NAAMLYST der Sterren, of van de middelbaare ſtanden der vierhonderd voornaamſte Sterren in Lengte en Breedte.*

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Lengte.				Breedte.			
	Tek.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	
γ van Pegaſus, *Algenib*, . .	0	5	40	25,5	12	35	38,5	N
ζ in den vleugel van den Touc.	10	18	34	56	57	40	13	Z
β in den ſtaart van de Hydrus.	9	27	15	41	64	37	30	Z
α in het hoofd van de Phenix.	11	11	58	53,6	40	35	48,0	Z
λ in den vleugel van de Phenix.	11	9	5	33	46	33	20	Z
β rug van den Toucan, *voorſte.*	10	23	3	22	57	19	52	Z
β rug van den Toucan, *volg.* .	10	23	2	50	57	20	12	Z
δ in den ſchouder van Androm.	0	18	19	43,4	24	20	50,5	N
α op de borſt van Caſſiopea. .	1	4	18	52,5	46	36	18,0	N
β of Staart van den Walviſch.	11	29	3	58,2	20	47	2,4	Z
η op de houtmyt van de Phen.	11	1	49	16	54	26	32	Z
λ van de Hydrus op de Wolk.	10	3	45	20	65	9	18	Z
γ in den gordel van Caſſiopea.	1	10	27	41,2	48	47	33,5	N
α van den kl. Beer. *Pool-ſter.* .	2	25	4	12,0	66	4	21,0	N
β in de dye van de Phenix. .	11	16	55	2	48	11	51	Z
β op den gordel van Androm. .	0	26	54	58,5	25	56	19,0	N
η op den Staart van den Walv.	0	8	15	31	16	6	44	Z
δ knie van Caſſiopea. . . .	1	14	26	10,9	46	23	32,6	N
θ op den Staart van den Walv.	0	12	44	32	15	46	3	Z
γ op den vleugel van de Phenix.	11	24	37	58	47	34	30	Z
δ op de houtmyt van de Phenix.	11	20	4	4	52	35	2	Z
α van de Eridanus, *Achenar.* .	11	11	45	47,0	59	22	4,2	Z
ι been van Caſſiopea. . . .	1	21	17	16,5	47	31	23,1	N
α van den noorder-Driehoek. .	1	3	22	59	16	47	45	N
γ ♈. *Prima ſtella arietis.* . .	0	29	41	36,8	7	9	19,2	N
β ♈. Voorſte hoorn. . . .	1	0	28	40,3	8	28	44,5	N
χ van de Eridanus.	10	22	37	18	57	0	23	Z
γ dye van Andromeda. . . .	1	10	44	37,3	27	47	14,6	N
α ♌. knoop van den Band. .	0	25	53	2,0	9	4	36,3	Z
α van de Hydrus.	11	8	32	6	64	13	19	Z

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Lengte. Tek. G. M. S.	Breedte. G. M. S.
α ♈. volgende hoorn	1 4 10 4,3	9 57 31, 2 N
β van den noorder-Driehoek.	1 8 51 38	20 33 52 N
γ van den noorder-Driehoek	1 10 2 0	18 55 47 N
ο *veranderlyke* van den Walv.	0 28 1 42	15 56 20 Z
β knoop van de Hydrus.	10 25 36 32	69 47 28 Z
κ knoop van de Hydrus.	10 11 9 17	71 1 38 Z
β kaak van den Walviſch.	1 4 4 40	14 28 57 Z
ι borſt van den Walviſch.	0 29 50 12	26 0 16 Z
γ kaak van den Walviſch.	1 5 57 4	12 0 39 Z
De noordelyke van de Lely.	1 14 51 54	12 28 18 N
De zuidelyke van de Lely	1 14 42 43	10 26 4 N
μ van de Hydrus.	9 24 9 14	71 15 15 Z
γ Schouder van Perſeus.	1 26 32 26,8	34 30 6, 7 N
θ van de Eridanus.	0 19 44 58	53 45 34 Z
α kaakebeen van den Walviſch.	1 10 49 39,8	12 36 16, 1 Z
β van Perſeus, *Algol.*	1 22 41 0,0	22 24 3, 5 N
α van den Oven.	1 1 2 43	44 44 38 Z
ζ van de Eridanus.	1 10 19 44	25 56 58 Z
α gordel van Perſeus.	1 28 25 59,0	30 5 51, 5 N
ε van de Eridanus.	1 14 44 32	27 45 38 Z
δ in de dye van Perſeus.	2 1 18 52,5	27 16 30, 6 N
b der Pleyades, *Electra.*	1 25 55 25,7	4 10 25, 9 N
δ van de Eridanus.	1 17 21 28	28 45 14 Z
η klaare der Pleyades, *Alcyone.*	1 26 30 22,8	4 1 33, 6 N
f der Pleyades, *Atlas.*	1 26 51 56,1	3 53 31, 1 N
ζ voet van Perſeus.	1 29 38 2	11 18 18 N
f van de Eridanus.	1 7 1 34	55 35 1 Z
ε knie van Perſeus.	2 2 11 25	19 5 12 N
β van het Netje.	11 17 43 4	76 4 17 Z
l van de Eridanus.	1 15 21 13	43 40 25 Z
γ van de Eridanus.	1 20 22 0	33 13 24 Z
γ op het hart van de Hydrus.	10 6 51 19	76 43 45 Z
ε van de Eridanus	1 25 56 16	27 29 14 Z
γ ♉. neus van den Stier.	2 2 18 22,3	5 45 31, 0 Z
ε van de Eridanus.	1 18 59 12	53 59 30 Z
δ ♉. voorſte.	2 3 22 22,4	3 59 43, 8 Z

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Lengte. Tek. G. M. S.	Breedte. G. M. S.
♑ ν. volgende.	2 3 37 50,5	4 8 14,8 Z
ω van het Netje.	0 3 51 1	78 2 50 Z
ι ν. Noorder Oog van den Stier.	2 4 57 58,5	2 35 33,8 Z
α ν. *Aldebaran.*	2 6 17 44,8	5 29 0,4 Z
♑ van de Beeldhouwers beitel.	1 16 27 26	65 21 11 Z
υ van de Eridanus. . . .	1 26 23 11	51 50 49 Z
De 53e. van de Eridanus. .	2 1 46 7	36 1 25 Z
ω van de *Dorado.*	1 4 14 25	74 36 9 Z
De 54e. van de Eridanus. . .	2 1 14 1	41 24 29 Z
♑ op den Tafelberg. . . .	9 12 41 48	74 47 40 Z
ι van den Stier.	2 13 17 41	1 13 40 Z
β van de Eridanus. . . .	2 11 47 41	27 53 19 Z
ω van den Voerman. *De Geit.* .	2 18 21 51,5	22 51 42,8 N
β van Orion. *Rigel.* . . .	2 13 20 23,4	31 9 13,2 Z
β ν. noorder-hoorn v. d. Stier.	2 19 4 52,5	5 21 55,6 N
γ Schouder van Orion. . .	2 17 27 22,8	16 50 53,3 Z
ν op het zwaard van Orion. .	2 16 39 59	25 33 59 Z
β in den buik van de Haas. .	2 16 10 53	43 56 30 Z
♑ op den gordel van Orion. .	2 18 52 30,0	23 35 2,0 Z
ω van de Haas, de ſchoonſte. .	2 17 53 32	41 5 30 Z
ζ ν. op den Zuider-hoorn. .	2 21 17 36,2	2 19 31,4 Z
ι op het zwaard van Orion. .	2 19 30 31	29 13 56 Z
ι op den gordel van Orion. .	2 19 58 31,5	24 32 18,5 Z
ζ op den gordel van Orion. .	2 21 11 47,1	25 19 31,8 Z
ω van de Duive. . . .	2 18 40 51	57 24 22 Z
β van de Dorado.	1 18 25 31	85 4 26 Z
γ in de voet van de Haas. .	2 21 23 15	45 49 37 Z
ν in de knie van Orion. . .	2 22 54 49	33 6 6 Z
♑ in de voet van de Haas. .	2 23 39 41	44 17 8 Z
β van den Voerman. . . .	2 26 25 21	21 28 20 N
α Oſtelyke ſchouder v. Orion.	2 25 15 50,2	16 3 32,3 Z
β van de Duive.	2 22 55 34	59 14 24 Z
θ in de hand van den Voerman.	2 26 26 50	13 44 45 N
ν ♓ voet van Caſtor. . . .	2 29 56 55,4	0 55 4,8 Z
μ hiel van Caſtor.	3 1 48 20,7	0 50 37,2 Z
ι van de Dorado.	8 7 37 40	87 32 7 Z

Naa-

en der Sterren en Lette-, waar door zy aange-duid worden,	Lengte. Tek. G. M. S.	Breedte. G. M. S.
den grooten Hond. . .	3 3 54 2	53 24 18 Z
den grooten Hond. . .	3 3 42 18	41 17 13 Z
van de Duive. . . .	3 4 57 19	56 44 33 Z
het Schip, *Canobus* ,	3 1 30 39,6	75 51 20, 8 Z
been van Pollux. . .	3 5 36 37,7	6 46 12, 7 Z
nie van Caſtor. . .	3 6 26 56,3	2 2 18, 6 N
iet Schip op het roer. .	3 13 41 13	66 6 17 Z
den grooten Hond *Sirius.*	3 10 38 22,0	39 32 58, 5 Z
h. Sch. onder aan de ſpieg.	3 24 17 0	72 53 36 Z
de Schilders ezel. . .	4 21 0 37	83 3 58 Z
len grooten Hond. . .	3 17 17 32	51 23 25 Z
de ♊ knie van Pollux .	3 11 29 52,3	2 4 6, 1 Z
den grooten Hond. .	3 18 5 5	50 15 25 Z
den grooten Hond. . .	3 16 7 38	38 1 19 Z
den grooten Hond. .	3 19 55 30	48 29 1 Z
Oye van Pollux. . .	3 15 1 42	0 12 23 Z
het Schip op de ſpiegel.	3 26 50 37	58 33 4 Z
den kleinen Hond. . .	3 18 42 32,1	13 30 37, 4 Z
len grooten Hond. . .	3 26 4 7	50 38 12 N
le vliegende Viſch. .	6 16 9 51	82 27 43 Z
hofd van Caſtor. . .	3 16 45 31,6	10 4 32. 8 Z
iet Schip. . . .	4 5 16 11	63 48 27 Z
len kl Hond, *Procyon.*	3 22 20 14,0	15 58 9, 3 Z
in de Eenhoorn. . .	3 25 48 28	30 28 35 Z
hofd van Pollux. . .	3 19 45 55,8	6 40 0, 4 N
iet Schip. . . .	4 2 34 32	44 57 54 Z
et Schip. . . .	4 11 38 1	59 43 17 Z
iet Schip. . . .	4 15 6 33	58 21 58 Z
et Schip. . . .	4 7 55 47	43 17 47 Z
iet Schip. . . .	4 23 55 34	64 28 38 Z
uidelyke voet. . .	4 0 46 26,6	10 18 32, 0 Z
et Schip. . . .	5 19 45 30	72 40 54 Z
e Cameleon. . . .	7 25 54 0	75 22 55 Z
oordelyke Ezel. . . .	4 4 3 12,2	3 10 21, 5 N
uidelyke Ezel. . .	4 5 13 46,2	0 4 17, 7 N
t midden van het Schip.	5 11 19 23	66 16 49 Z

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Lengte.		Breedte.	
	Tek. G. M. S.		G. M. S.	
ε op het midden van het Schip.	5 15 31 26		67 11 43	Z
ι van den grooten Beer.	3 29 19 24		29 34 20	N
ξ van de Hydrus.	4 11 5 38		10 59 0	Z
α ♒ op de Schaar	4 10 8 55,8		5 5 56, 1	Z
χ van den grooten Beer.	4 0 26 12		28 57 32	N
α van de vliegende Visch.	6 17 10 42		72 10 57	Z
λ van het Schip.	5 7 45 1		55 52 42	Z
G van het Schip op de baaren.	7 7 52 4		73 14 48	Z
β van het Schip op de riemen.	6 28 35 36,0		72 12 23, 3	Z
ι van het Schip, op de maſt.	6 1 55 22		67 6 34	Z
χ van het Schip, op de maſt.	5 25 28 19		63 43 2	Z
α hart van de Hydrus.	4 23 48 20,7		22 23 47, 8	Z
β van den grooten Beer.	4 3 48 58		34 55 52	N
ε op de voorſte voet v. d. Leeuw	4 20 46 1,8		3 46 0, 3	N
ζ van het Octant.	8 17 52 16		69 25 7	Z
ι in het oog van den Leeuw.	4 17 12 44,0		9 41 53, 0	N
μ In de kop van den Leeuw.	4 17 56 50		12 20 21	N
ν van het Schip op de riemen	6 19 28 13		67 28 55	Z
φ van het Schip op de maſt	6 2 31 7		59 56 37	Z
ε op de hals van den Leeuw.	4 24 24 36,7		4 51 9, 1	N
α hart van den Leeuw, *Regul.*	4 26 21 12,3		0 27 32, 9	N
ζ op de hals van den Leeuw.	4 24 3 56		11 50 57	N
γ in de hals van den Leeuw.	4 26 5 38,4		8 48 13, 8	N
ω op de riemen van het Schip.	7 4 0 53		67 21 25	Z
l op de riemen van het Schip.	7 14 38 27		67 51 15	Z
ρ op de buik van den Leeuw.	5 2 53 50,2		0 8 30, 5	N
p van het Schip	6 19 37 42		61 25 47	Z
θ van het Schip.	6 25 45 20		62 7 8	Z
η van het Schip.	6 18 43 6		58 54 46	Z
μ van het Schip.	6 7 3 21		51 4 41	Z
δ van den Cameleon.	8 2 11 46		67 45 15	Z
β van den grooten Beer.	4 15 54 43,2		45 6 31, 3	N
α van den Beker.	5 20 40 0		22 52 45	Z
α van den grooten Beer.	4 11 40 58,0		49 40 4, 6	N
υ van het Octant.	8 12 49 53		67 21 44	Z
δ dye van den Leeuw.	5 7 48 6,7		14 19 48, 4	N

n der Sterren en Lette-, waar door zy aange-duid worden.	Lengte. Tek. G. M. S.	Breedte. G. M. S.
en rug van den Leeuw. .	5 9 55 34, 7	9 40 30, 6 N
de Hydrus, dubb. . .	6 2 58 54	29 21 55 Z
e ſtaart van den Hydrus.	6 4 31 57	31 34 49 Z
e voet van den Centaur.	7 1 5 48	56 45 56 Z
de Cameleon. . . .	7 22 51 23	64 2 40 Z
ſtaart van den Leeuw. .	5 18 8 54, 4	12 17 12, 7 N
oord vleugel v. d Maagd.	5 23 37 6, 2	0 41 35, 4 N
den grooten Beer. . .	4 26 56 42, 0	47 7 23, 5 N
de Cameleon. . . .	7 28 51 24	63 53 57 Z
de Cameleon. . . .	7 25 42 32	62 51 16 Z
de Cameleon. . . .	7 23 49 16	62 7 41 Z
de Centaurus. . . .	6 24 1 19	44 29 17 Z
van de Rave. . . .	6 8 45 42	21 44 21 Z
en kop van de Rave. .	6 8 11 39	19 39 43 Z
den Centaurus. . .	7 18 59 34	60 12 47 Z
het Kruis.	7 2 12 39	50 23 44 Z
den grooten Beer. . .	4 27 31 37, 8	51 38 13, 8 N
. voorſt. vleug. van de R. .	6 7 15 26	14 29 21 Z
de Cameleon. . . .	8 1 58 35	63 33 30 Z
zuider Vleugel. . .	6 1 20 36, 4	1 22 31, 2 N
het Kruis.	7 4 50 24	51 11 13 Z
e voet van het Kruis. .	7 8 25 4, 0	52 51 5, 5 Z
de Rave, volg. vleugel.	6 9 58 47	12 10 16 Z
het Kruis in den top. .	7 3 15 39	47 47 48 Z
de Vlieg, voorſte vleug.	7 20 33 42	58 50 16 Z
de Rave, in den voet. .	6 13 53 10	18 1 42 Z
de Vlieg.	7 16 54 56	56 31 37 Z
den Centaurus . . .	6 28 51 52	40 8 0 Z
n den gord van de Maagd.	6 6 41 9, 7	2 48 56, 1 N
van de Vlieg. . . .	7 16 41 40	55 12 44 Z
g. arm van het Kruis. .	7 8 11 10	48 36 48 Z
den grooten Beer. . .	5 5 23 31, 3	54 18 15, 8 N
len gordel van de Maagd.	6 7 59 41, 8	8 38 28 9 N
van Karel den II. . .	5 21 4 6	40 7 33 N
g. vleugel van de Vlieg. .	7 22 41 54	56 45 32 Z
rd. vleugel van de Maagd.	6 6 27 27, 2	16 13 12, 8 N

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Lengte. Tek. G. M. S.	Breedte. G. M. S.
θ in de Zuid. vleug. v. d. Maagd.	6 14 44 52,5	1 45 38, 0
γ in de ſtaart van de Hydr. .	6 23 31 48	13 43 26
ι in de ſchoud. van den Centaur.	6 29 40 21	25 58 48
α van de Maagd, *Koorn-air* .	6 20 21 18, 0	2 2 5, 2
ζ van den grooten Beer. . .	5 12 8 12, 3	56 22 4, 0
ζ in den gordel van de Maagd.	6 18 39 31, 6	8 39 21, 2
η in de buik van den Centaurus.	7 12 5 6	39 33 22 Z
τ op den rug van den Centaur.	7 7 40 48	28 14 30 Z
μ op den rug van den Centaurus.	7 8 3 39	28 57 12 Z
g op het hoofd van den Centaur.	7 4 32 57	21 34 50 Z
k op het hoofd van den Centaur.	7 4 27 14	20 2 45 Z
η achterſte van den gr. Beer. .	5 23 24 33, 4	54 23 45, 6 N
ζ op het paard van den Centaur.	7 11 28 41	32 54 47 Z
η op de dye van den Oſſendryv.	6 15 49 13	28 6 57 N
β op het been van den Centaur.	7 20 19 16	44 6 20 Z
ϑ van het Octant. . . .	8 15 33 21	62 17 28 Z
θ op de ſchouder v. d. Centaur.	7 8 51 4	22 0 29 Z
α op de ſtaart van den Draak. .	5 3 53 59	66 21 14 N
κ op de voet van de Maagd. .	7 1 0 20, 6	2 55 36, 8 N
ι in den ſtaart van den Wolf. .	7 15 18 36	30 9 48 Z
α van den Oſſendryver, *Arctur.*	6 20 44 46, 0	30 54 30, 7 N
λ op de voet van de Maagd. .	7 3 27 49, 6	0 30 39, 8 N
π op het Schild v. d. Centaurus	7 16 46 7	25 28 56 Z
γ op de ſchoud. v. d. Oſſendryv.	6 14 9 10	49 33 30 N
ε van het Zee-kompas . .	7 28 53 38	46 9 0 Z
α van den Centaurus, voorſte.	7 26 20 12	42 30 38 Z
ε op den voet van den Centaur.	7 26 20 18, 0	42 30 18, 6 Z
ε op den voet van den Wolf. .	7 20 1 33	29 59 38, 1 N
ζ op den voet van den Oſſendr	6 29 31 38	27 53 57 N
ι op de dyë van den Oſſendryv.	6 24 35 49	40 38 38 N
α ♎ zuidelyke Schaal. . . .	7 11 35 52, 0	0 21 54, 8 N
β op de voet van den Wolf. .	7 21 32 42	25 0 42 Z
ε in de hand van den Centaur. .	7 21 18 48	23 59 58 Z
κ op de dyë van den Wolf. . .	7 24 9 16	28 22 14 Z
γ op de klaauw van den m. .	7 17 12 15	7 36 45 Z
β van den kleinen Beer. . .	4 9 44 16	72 57 59 N

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Lengte. Tek. G. M. S.	Breedte. G. M. S.
in het hoofd van den Oſſendr.	6 20 43 24	54 10 11 N
van den Zuider Driehoek. .	8 5 55 15	48 3 59 Z
noorder Schaal. . . .	7 15 53 7, 5	8 31 35, 9 N
ſchouder van den Wolf. . .	7 25 10 27	21 23 37 Z
ſchoud. van den Oſſendryver.	6 29 37 25	48 59 29 N
op de buik van den Wolf. .	7 26 38 26	25 12 42 Z
van den kl. Beer, voorſte. .	4 18 3 9	74 56 16 N
op de ſchouder van den Wolf.	7 8 0 48	21 12 39 Z
op de ſtaart van den Draak. .	6 1 21 56	71 5 53 N
van den kl. Beer, voorſte. .	4 18 0 17	75 13 20 N
op de noordelyke ſchaal.	7 21 38 35, 6	4 24 47, 1 N
op de hals van den ſlang. .	7 14 50 48	28 54 31 N
van de noorder-Kroon. . .	7 8 46 7, 0	44 21 4, 4 N
op de hals van den ſlang. .	7 18 34 8, 5	25 31 54, 2 N
van den Zuider-Driehoek. .	8 8 21 54	41 52 59 Z
op de hals van den Slang. .	7 16 26 16	34 21 21 N
van den Slang.	7 22 26 59	16 16 16 N
op de hals van den Slang. .	7 20 49 24	24 1 46 N
op den voet van den m. . .	7 29 39 36	8 33 55 Z
op het voorhoofd van den m.	7 29 27 7, 1	5 26 33, 4 Z
op de hals van den Slang. .	7 19 13 37	35 18 16 N
op het voorhoofd van den m.	7 29 4 56, 4	1 57 14, 7 Z
op het voorhoofd van den m.	7 29 42 2, 5	1 2 24, 4 N
op het voorhoofd van den m.	8 1 2 16	1 38 31 N
op den ſtaart van den Draak.	6 13 10 59	74 26 53 N
in de hand van Ophiucus. .	7 28 48 31	17 16 57 N
in de hand van Ophiucus. .	8 0 0 44	16 28 6 N
m by het Hart. . . .	8 4 8 41 7	4 0 10, 0 Z
op den arm van Hercules. .	7 25 42 54	40 2 8 N
van den Schorpioen, *Antares.*	8 6 16 28, 2	4 32 11, 7 Z
op den Schouder van Hercul.	7 27 36 2	42 44 10 N
m. by het Hart. . . .	8 7 58 7, 7	6 5 7, 5 Z
in den ſtaart van den Draak. .	6 10 51 52	78 26 56 N
van den Zuider-driehoek. .	8 17 24 25	46 6 55 Z
op de knie van Ophiucus. .	8 5 44 15	11 25 18 N
op de zyde van Hercules. .	7 28 0 53	53 7 20 N

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Lengte.	Breedte.
	Tek. G. M. S.	G. M. S.
ε m. op den eerſten Knoop.	8 11 53 14	11 40 55
ε op de lenden van Hercules.	7 25 15 37	60 19 31
μ m. op den tweeden Knoop.	8 12 40 8	15 23 16
ζ m. op den derden Knoop.	8 13 45 21	19 35 31
ζ van den Altaar op de haardſt.	8 16 20 20	33 3 18
ε van den Altaar op de haardſt.	8 16 5 28	30 13 59
ε op de zyde van Hercules.	8 4 49 31	53 16 46
η m. op den vierden Knoop.	8 17 15 3	20 7 49
ε op de knie van Ophiucus.	8 14 28 37,5	7 13 23, 2
α op het hoofd van Hercules.	8 12 39 25,4	37 19 0, 3
γ van den Altaar op de haardſt.	8 20 48 17	33 4 34
β van den Altaar op de haardſt.	8 20 43 1	32 13 43
δ op den ſchouder van Hercul.	8 11 35 57	47 45 40
θ op den voet van Ophiucus	8 17 54 19,6	1 48 29, 3
δ van den Altaar op de haardſt.	8 22 4 17	37 18 54
ω van den Altaar op het midden.	8 21 26 47	26 31 18
ν m. op den pyl.	8 20 31 27	13 58 22
λ m. op den pyl.	8 21 5 49	13 45 13
θ m. op den vyfden Knoop.	8 22 6 34	19 36 44
ν in de ſtaart van den Pauw	8 24 29 4	41 16 13
α op het hoofd van Ophiucus	8 18 56 42	35 53 2
β oog van den Draak.	8 8 27 0	75 18 44
ν m. op den zevenden Knoop.	8 22 58 49	15 36 37
ε m. op den zesden Knoop.	8 24 2 3	16 40 46
β op den ſchouder van Ophiuc.	8 21 50 57	27 57 56
γ op den ſchouder van Ophiuc.	8 23 8 48	26 9 3
μ op den arm van Hercules.	8 21 45 43	51 11 29
ζ in den ſtaart van den Slang.	8 26 37 48	19 47 12
θ in de knie van Hercules.	8 24 59 14	60 43 4
γ ↔ voorſte.	8 27 36 29,0	6 6 45, 4
γ ↔ volgende.	8 27 46 31,3	6 56 43, 1
γ in het hoofd van den Draak.	8 24 28 49	74 57 24
μ ↔ op den boog des Schutt.	8 29 43 28,5	2 22 23, 8
ν ↔. of β van den Teleſcoop	9 0 8 51 4	13 20 2
ν ↔. in de hand.	9 1 5 4,	6 16 23, 2
ε ↔. op den boog van den Sch.	9 1 35 33	11 0 25

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Lengte. Tek. G. M S.	Breedte. G. M. S.
η op den ſtaart van den Slang .	9 2 14 9	20 30 52 N
α van den Teleſcoop. . . .	9 1 35 0	22 36 39 Z
λ ↔. op den boog van den Sch.	9 2 49 54,9	2 5 26, 9 Z
ζ in de voet van den Pauw. .	9 1 37 21	48 8 9 Z
α *de Lier*.	9 11 48 36,7	61 44 49, 8 N
φ ↔. op de pyl van den Sch. .	9 6 41 21,6	3 55 19. 0 Z
σ ↔. op den ſchoud. van d. Sch.	9 8 53 42,5	3 24 53,8 Z
β van de ruit des Liers . .	9 15 24 43	56 1 2 N
θ van den Slang, voorſte. . .	9 12 16 5	26 54 30 N
δ van de Lier.	9 18 12 16	59 20 52 N
ζ ↔ op den arm des Schutters.	9 10 8 52,0	7 8 52,7 Z
ε op de ſtaart van den Arend .	9 14 47 21	37 36 12 N
γ van de Lier.	9 18 27 8	55 2 39 N
ο ↔. in het hoofd des Schutters	9 11 29 59,2	0 53 38, 5 N
τ ↔. op den ſchoud. van den Sch.	9 11 20 54,2	5 2 29, 2 Z
λ op den voet van Antinous .	9 13 50 56	17 36 8 N
ζ op den ſtaart van den Arend	9 16 19 2	36 13 24 N
π in het hoofd van den Schutter.	9 12 45 47,4	1 28 7, 4 N
β ↔. in d. v. des Sch. voorſte.	9 12 16 55	22 6 36 Z
β ↔. de volgende.	9 12 19 48	22 27 36 Z
ω ↔. op het been des Schutt. .	9 13 8 26	18 20 25 Z
δ van den Draak.	0 13 52 18	82 52 52 N
δ op den vleugel des Arends. .	9 20 8 11	24 50 40 N
β bek van de Zwaan . . .	9 27 46 56	48 59 44 N
ι op de zyde van Antinous. .	9 22 21 15	20 2 25 N
α van den pyl.	9 27 35 56	38 49 17 N
ε van den Pauw.	9 10 1 26	50 50 44 Z
γ op den hals des Arends. . .	9 27 27 26	31 16 17 N
δ op de vleugel van de Zwaan.	10 12 48 26	64 26 8 N
α bek van den *Arend*. . . .	9 28 15 1,7	29 18 46,0 N
η op de ſchouder van Antinous.	9 26 57 7	21 30 12 N
β op de bek van den Arend. .	9 28 56 57	26 43 11 N
δ van den Pauw.	9 14 1 52	44 34 15 Z
θ in de hand van Antinous. .	10 1 25 44	18 45 14 N
α in den kop des ♑. volgende.	10 0 21 59	6 57 19 N
ω oog van den Pauw. . . .	9 20 18 59,5	36 14 1, 5 Z

Naamen der Sterren en Letteren, waar door zy aangeduid worden.	Lengte. Tek. G. M. S.	Breedte. G. M. S.
β op den kop des [illegible]. . . .	10 0 33 20,6	4 36 53, 4 N
γ op de borſt van de Zwaan. .	10 21 23 39	57 8 37 N
α van den Indiaan op de pyl. .	9 25 35 56	27 43 46 Z
ι op den ſtaart van den Dolfyn.	10 10 35 0	29 5 56 N
β op den ſtaart van den Pauw.	9 18 59 31	45 55 35 Z
ζ van den Dolfyn.	10 12 16 51	32 10 41 N
β van den Dolfyn. . . .	10 12 51 45	31 56 36 N
α van den Dolfyn. . . .	10 13 54 7	33 2 44 N
δ van den Dolfyn.	10 14 38 36	31 58 1 N
α ſtaart van de Zwaan. . . .	11 1 53 21,6	59 55 6,4 N
ε op de borſt van den Indiaan.	9 24 16 50	39 7 42 Z
γ van den Dolfyn.	10 15 54 19	32 44 4 N
ι op den vleugel van de Zwaan.	10 24 14 12	49 25 44 N
ζ op den vleugel van de Zwaan	10 29 34 45	43 42 46 N
α van het kleine Paard . . .	10 19 37 54	20 8 56 N
γ op den hals van den Pauw. .	9 25 3 17	46 59 25 Z
ε van Pegaſus.	10 26 49 16	33 18 2 N
α ſchouder van Cepheus. . .	0 9 20 44	68 54 46 N
β op den ſch. van den Waterm.	10 19 54 38,6	8 37 58, 3 N
β gordel van Cepheus. . .	10 2 7 56	71 8 1 N
γ op den ſtaart des Steenboks.	10 18 17 10,4	2 32 2, 1 Z
ι op den mond van Pegaſus. .	10 28 24 1	22 6 58 N
μ in den vleugel des Zwaans. .	10 36 58 40	39 31 49 N
δ op den ſtaart des Steenboks.	10 20 2 28,5	2 33 34, 7 Z
γ in den kop des Kraanvogels.	10 13 44 46	23 1 31 Z
α in den vleugel des Kraanvog.	10 12 23 48	32 52 41 Z
α ſchouder van den Waterman.	10 29 52 4,5	10 40 29, 5 N
α bek van den Toucan . . .	10 6 9 56	45 22 51 Z
γ arm van den Waterman. .	11 3 13 18,0	8 14 54, 6 N
β van het Octant.	9 14 30 51	62 37 31 Z
β dye van den Kraanvogel. .	10 11 11 26	35 24 29 Z
ζ op den hals van Pegaſus. .	11 12 39 42	17 41 31 N
ι op de knie van Pegaſus. .	11 22 14 39	35 6 43 N
λ in het water van den Waterm.	11 8 5 13,8	0 22 52, 0 Z
δ op het been van den Waterm.	11 5 22 55,7	8 10 52, 6 N
α van den zuider-Visch *Fomah.*	11 0 20 32,7	21 6 13, 4 Z

Nar-

n der Sterren en Lette- waar door zy aange- duid worden.	Lengte. Tek. G. M. S.	Breedte. G. M. S.
n keten van Andromeda.	0 4 18 54	43 44 46 N
dye van Pegaſus. . .	11 25 52 58,3	31 8 11, 7 N
el van Pegaſus. . .	11 20 0 12,2	19 24 46, 0 N
: water van den Waterm.	11 13 39 6	1 2 3 Z
kop van den Toucan. .	10 16 55 17	47 50 13 Z
n voet van Cepheus. .	1 26 36 34	64 37 56 Z
et Octant. . . .	9 15 41 51	65 1 44 Z
van Andromeda. . .	0 10 49 43,3	25 41 5, 7 N
n keten van Caſſiopea. .	1 1 37 22,5	51 13 42, 0 N

VI. TAFEL. *Honderdjaarige veranderingen van de engten en Breedten der Sterren.* (Zie §. 2746).

umen der Sterren.	Verandering in Lengte. S.	Verandering in Breedte. S.
en band der ♓ . . .	— 8, 28	+ 24, 24
te der beide ♓ . . .	+ 6, 42	— 25, 09
b van Pegaſus. . . .	— 19, 20	+ 26, 02
epheus.	— 218, 12	+ 31, 48
ndromeda.	— 40, 05	+ 33, 63
n Draak.	— 651, 39	+ 38, 03
n band der ♓. . .	+ 0, 30	— 41, 42
ndromeda. . . .	— 35, 37	+ 44, 22
n band der ♓ . . .	— 6, 95	+ 50, 86
en band der ♓. . .	+ 11, 45	— 54, 11
ndromeda.	— 34, 38	+ 55, 40
rſte Ster.	— 8, 53	+ 58, 75
. . . . .	— 10, 00	+ 59, 68
ſſiopea.	— 82, 06	+ 61, 01
epheus.	— 191, 27	+ 61, 59
. . . . .	— 11, 08	+ 63, 13
ſſiopea.	— 66, 60	+ 64, 03
ſſiopea.	— 63, 67	+ 70, 40

Naamen der Sterren.	Verandering in Lengte S.	Verandering in Breedte. S.
γ van Andromeda	− 29, 19	+ 70, 69
α van den Walvisch.	+ 12, 37	− 70, 76
δ van Caſſiopea.	− 53, 27	+ 74, 11
ε van Caſſiopea.	− 45, 36	+ 79, 63
β van Perſeus.	− 16, 31	+ 80, 61
η der Pleijades.	− 2, 40	+ 83, 07
γ van Perſeus.	− 23, 42	+ 83, 10
γ van Cepheus	− 71, 65	+ 83, 13
α van Perſeus.	− 18, 00	+ 84, 26
δ van Perſeus.	− 13, 94	+ 85, 65
ε van Perſeus.	− 8, 91	+ 86, 05
γ ♉.	+ 2, 58	− 86, 12
δ ♉. voorſte.	+ 1, 67	− 86, 55
ε ♉.	+ 0, 97	− 87, 19
Aldebaran.	+ 1, 87	− 87, 67
β van Orion, *Rigel.*	+ 5, 20	− 89, 40
γ van Orion.	+ 0, 65	− 89, 79
α *Capella.*	− 0, 31	+ 89, 81
δ van Orion.	− 0, 03	− 89, 80
ζ ♉.	+ 0, 04	+ 89, 80
ε van Orion.	− 0, 81	− 89, 79
ζ van Orion.	− 1, 76	− 89, 78
ζ ♉.	− 0, 15	− 89, 78
Pool-Ster.	+ 21, 98	+ 89, 28
α van Orion.	− 2, 89	− 89, 25
ζ van den Voerman.	+ 4, 66	+ 89, 02
ε ♊.	− 0, 28	− 88, 13
μ ♊.	− 0, 30	− 87, 51
γ ♊.	− 3, 08	− 85, 99
ε ♊.	+ 0, 97	+ 85, 60
Sirius.	− 27, 55	− 83, 38
ζ ♊.	− 1, 25	− 82, 87
α *Canobus.*	− 137, 39	− 82, 87
α ♊.	+ 7, 47	+ 79, 36
β van den kleinen Hond.	− 10, 75	− 77, 87
β ♊.	+ 5, 40	+ 77, 04

Naamen der Sterren.	Verandering in Lengte. S.	Verandering in Breedte. S.
on.	— 14, 19	— 74, 89
. . . . .	— 10, 93	— 66, 80
. . . . .	+ 3, 53	+ 63, 26
. . . . .	— 0, 08	+ 61, 94
den kleinen Beer. . .	+227, 44	+ 56, 64
. . . . .	— 6, 26	— 56, 14
den grooten Beer. . .	+ 84, 31	+ 54, 24
den grooten Beer. . .	+ 75, 67	+ 48, 81
den Leeuw. . . .	+ 13, 07	+ 47, 09
den Leeuw.	— 5, 23	— 42, 26
de Hydrus. . . .	— 33, 53	— 38, 00
den Leeuw. . . .	+ 6, 94	+ 37, 14
den Leeuw. . . .	+ 12, 83	+ 34, 72
lus.	+ 0, 66	+ 34, 34
den grooten Beer. . .	+ 89, 94	+ 33, 45
den grooten Beer. . .	+105, 70	+ 32, 63
den Leeuw . . .	+ 0, 21	+ 24, 66
den grooten Beer . .	+121, 58	+ 20, 88
den Leeuw. . . .	+ 22, 52	+ 17, 19
den Leeuw . . .	+ 15, 13	+ 13, 91
den grooten Beer. . .	+134, 05	+ 10, 48
den Leeuw	+ 19, 56	+ 1, 08
den grooten Beer . .	+125, 03	— 7, 17
. . . . .	+ 1, 08	— 7, 49
. . . . .	+ 2, 11	— 19, 46
. . . . .	+ 24, 90	— 27, 19
. . . . .	+ 4, 20	— 27, 53
. . . . .	+ 12, 89	— 29, 47
. . . . .	+ 2, 48	— 39, 25
. . . . .	+ 11, 86	— 44, 67
-nair van de Maagd. . .	— 2, 72	+ 46, 95
den Osfendryver. . .	+105, 62	— 47, 45
rus.	+ 45, 64	— 47, 47
n het Schip. . . .	—215, 11	+ 57, 43
. . . . .	+ 3, 40	— 60, 30
. . . . .	+ 0, 57	— 63, 09

Naamen der Sterren.	Verandering in Lengte.	Verandering in Breedte.
	S.	S.
ε van het Kruis.	— 76, 84	+ 68, 38
α van de noorder Kroon.	+ 56, 53	— 68, 73
α —.	+ 0, 35	— 71, 50
β —.	+ 7, 32	— 75, 37
α van de Slang.	+ 21, 62	— 77, 57
γ —.	+ 3, 17	— 79, 88
ε van den Centaurus.	— 31, 50	+ 82, 98
β m.	— 1, 04	+ 84, 53
ι m.	— 2, 84	+ 84, 72
ζ m.	+ 0, 53	— 84, 84
ν m.	— 1, 58	+ 86, 94
ζ Ophiucus.	+ 4, 12	— 87, 47
Antares.	— 1, 55	+ 87, 66
π m.	— 1, 80	+ 88, 19
β van den Draak.	+ 61, 76	— 88, 34
ε van Hercules.	+ 7, 37	— 89, 28
α van Ophiucus.	+ 0, 87	— 89, 75
β van Ophiucus.	— 0, 05	+ 89, 79
α van Ophiucus.	— 0, 12	— 89, 80
β van Ophiucus.	— 2, 51	— 89, 69
γ van den Draak.	— 32, 86	— 89, 37
γ ⇢ volgende.	+ 1, 70	+ 88, 72
μ ⇢.	— 0, 70	— 88, 11
δ ⇢.	+ 2, 15	+ 87, 76
ε ⇢.	+ 3, 86	+ 87, 59
λ ⇢.	+ 0, 79	+ 87, 14
φ ⇢.	+ 1, 89	+ 85, 48
σ ⇢.	+ 1, 84	+ 84, 36
ζ ⇢.	+ 4, 10	+ 83, 67
τ ⇢.	+ 3, 03	+ 82, 97
ο ⇢.	— 0, 54	— 82, 87
de *Lier.*	— 65, 23	— 82, 69
π ⇢.	— 0, 93	— 82, 09
α van den Paauw.	+ 34, 37	+ 76, 59
η van Antinous.	— 21, 89	— 70, 66
α van de pyl.	— 45, 23	— 70, 03

Naa-

amen der Sterren.	Verandering in Lengte. S.	Verandering in Breedte. S.
: Zwaan.	— 64, 94	— 69, 84
en Arend.	— 32, 02	— 69, 38
	— 7, 26	— 67, 23
	— 4, 82	— 67, 04
ıntinous.	— 20, 64	— 66, 10
:n Dolfyn.	— 39, 26	— 55, 61
e Zwaan.	—151, 83	— 52. 82
	+ 3, 42	+ 45, 65
	— 11, 94	— 43, 44
	+ 3, 52	+ 43, 25
: Zwaan.	— 95, 38	— 37, 38
egaſus.	— 34, 20	— 31, 86
	— 16, 01	— 29, 19
ant.	+ 32, 87	+ 28, 49
e Zwaan.	—148, 29	— 26, 17
	— 12, 54	— 24, 18
	— 12, 56	— 20, 89
	+ 0, 59	+ 16, 75
nar.	+ 150, 50	+ 11, 66
e Phenix.	+ 76, 42	+ 10, 71
egaſus.	— 28, 49	— 9, 66
	+ 1, 61	+ 8, 11
'egaſus.	— 31, 65	+ 1, 82
	— 5, 35	+ 6, 69
ende van het □ X.	+ 9, 02	— 10, 34
'egaſus.	— 53, 84	+ 11, 02
en Walvisch.	+ 33, 54	— 15, 95

CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren voor verſchillende dagen van 't jaar, volgens de verſchillende waarden van de jaarlykſche Beweeging.*

J A N U A R Y.

Dagen der Maand.	1″ S.	2″ S.	3″ S.	4″ S.	5″ S.	Dagen van 't jaar.
1	0,003	0,005	0,008	0,011	0,014	1
3	0,008	0,016	0,025	0,033	0,041	3
5	0,014	0,027	0,041	0,055	0,068	5
7	0,019	0,038	0,057	0,077	0,096	7
9	0,025	0,049	0,074	0,092	0,123	9
11	0,030	0,060	0,090	0,121	0,151	11
13	0,036	0,071	0,107	0,143	0,178	13
15	0,041	0,082	0,123	0,164	0,205	15
17	0,046	0,093	0,140	0,186	0,233	17
19	0,052	0,104	0,156	0,208	0,260	19
21	0,057	0,115	0,173	0,230	0,288	21
23	0,063	0,126	0,189	0,252	0,315	23
25	0,068	0,137	0,205	0,274	0,342	25
27	0,074	0,148	0,230	0,296	0,370	27
29	0,079	0,159	0,238	0,318	0,397	29
31	0,085	0,170	0,255	0,340	0,425	31

F E B R U A R Y.

	1″	2″	3″	4″	5″	
1	0,088	0,175	0,263	0,351	0,438	32
3	0,093	0,186	0,279	0,373	0,466	34
5	0,099	0,192	0,296	0,394	0,493	36
7	0,104	0,208	0,312	0,416	0,520	38
9	0,109	0,219	0,329	0,438	0,548	40
11	0,115	0,230	0,345	0,460	0,575	42
13	0,120	0,241	0,362	0,482	0,603	44
15	0,126	0,252	0,378	0,504	0,630	46
17	0,131	0,263	0,394	0,526	0,657	48
19	0,137	0,274	0,411	0,548	0,685	50
21	0,142	0,285	0,427	0,570	0,712	52
23	0,148	0,296	0,444	0,592	0,740	54
25	0,153	0,307	0,460	0,614	0,767	56
27	0,159	0,318	0,477	0,636	0,795	58

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, enz.*

JANUARY.

en r nd.	6″ S.	7″ S.	8″ S.	9″ S.	Dagen van 't Jaar.
	0,006	0,019	0.022	0,025	1
	0,049	0.058	0 065	0,074	3
	0,082	0,096	0,109	0,123	5
	0,115	0,134	0 153	0 173	7
	0,148	0,172	0 197	0,222	9
	0,181	0,211	0.241	0 270	11
	0,214	0,249	0.285	0.320	13
	0,247	0,288	0,329	0 370	15
	0,279	0,326	0,372	0.419	17
	0,312	0.364	0.416	0,468	19
	0,345	0,403	0,460	0 518	21
	0,378	0,441	0.504	0,567	23
	0,411	0.479	0.548	0,616	25
	0,444	0 518	0.592	0,666	27
	0,477	0,556	0,636	0,715	29
	0,510	0,595	0,674	0,764	31

FEBRUARY.

	6″	7″	8″	9″	
	0,526	0,614	0,702	0,789	32
	0,559	0,652	0,745	0,838	34
	0,592	0,690	0,789	0,888	36
	0,624	0,729	0,833	0,937	38
	0,658	0,767	0,877	0,983	40
	0,690	0,805	0,921	1,036	42
	0,723	0.844	0,964	1,085	44
	0,756	0,882	1,008	1,134	46
	0,789	0,921	1,052	1,183	48
	0 822	0,959	1,096	1,233	50
	0,855	0,997	1,140	1,282	52
	0,888	1,036	1,184	1,331	54
	0,921	1,074	1,227	1,381	56
	0,953	1,112	1,271	1,430	58

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, enz.*

M A A R T.

Dagen der Maand.	1″ S.	2″ S	3″ S.	4″ S.	5″ S.	Dagen van 't Jaar.
1	0,164	0,334	0,493	0,657	0,822	60
3	0,170	0,345	0,509	0,680	0,849	62
5	0,175	0,356	0,526	0,701	0,877	64
7	0,181	0,367	0,542	0,723	0,904	66
9	0,186	0,378	0,558	0,745	0,932	68
11	0,192	0,389	0,575	0,767	0,959	70
13	0,197	0,400	0,592	0,789	0,986	72
15	0,203	0,411	0,608	0,811	1,014	74
17	0,208	0,422	0,625	0,833	1,041	76
19	0,214	0,433	0,641	0,855	1,069	78
21	0,219	0,444	0,658	0,877	1,096	80
23	0,224	0,455	0,674	0,899	1,123	82
25	0,230	0,466	0,690	0,921	1,151	84
27	0,236	0,477	0,707	0,942	1,178	86
29	0,241	0,485	0,723	0,964	1,205	88
31	0,246	0,493	0,740	0,986	1,233	90

A P R I L

	1″	2″	3″	4″	5″	
1	0,249	0,499	0,748	0,997	1,247	91
3	0,255	0,510	0,764	1,019	1,274	93
5	0,260	0,520	0,781	1,041	1,301	95
7	0,266	0,531	0,797	1,063	1,329	97
9	0,271	0,542	0,814	1,085	1,356	99
11	0,277	0,553	0,830	1,107	1,384	101
13	0,282	0,564	0,847	1,129	1,411	103
15	0,288	0,575	0,863	1,151	1,438	105
17	0,293	0,586	0,879	1,173	1,466	107
19	0,299	0,597	0,896	1,195	1,483	109
21	0,304	0,608	0,912	1,215	1,521	111
23	0,309	0,619	0,929	1,238	1,548	113
25	0,315	0,630	0,945	1,260	1,575	115
27	0,320	0,641	0,962	1,282	1,603	117
29	0,326	0,652	0,977	1,304	1,630	119

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, enz.*

M A A R T.

...en ...er ...nd.	6″ S.	7″ S.	8″ S.	9″ S.	Dagen van 't Jaar.
1	0,986	1,151	1,315	1,479	60
3	1,019	1,189	1,359	1,529	62
5	1,052	1,228	1,403	1,578	64
7	1,085	1,266	1,447	1,627	66
9	1,118	1,304	1,490	1,677	68
1	1,151	1,343	1,534	1,726	70
3	1,184	1,381	1,578	1,775	72
5	1,216	1,419	1,622	1,824	74
7	1,249	1,458	1,666	1,874	76
9	1,282	1,496	1,710	1,923	78
1	1,315	1,534	1,753	1,973	80
3	1,348	1,573	1,797	2,022	82
5	1,381	1,611	1,841	2,071	84
7	1,414	1,649	1,885	2,120	86
9	1 447	1,688	1,929	2,170	88
1	1,479	1,726	1,973	2,219	90

A P R I L.

	6″	7″	8″	9″	
	1,496	1,745	1,995	2,244	91
1	1,529	1,784	2,039	2,293	93
	1,562	1,822	2,082	2,342	95
	1,595	1,860	2,126	2,392	97
	1,627	1,899	2,170	2,441	99
	1,660	1,937	2,214	2,490	101
	1,693	1,976	2,258	2,540	103
	1,726	2,014	2,301	2,589	105
	1,759	2,052	2,345	2,638	107
	1,792	2,091	2,389	2,687	109
	1,825	2,129	2,433	2,737	111
	1,858	2,167	2,477	2,786	113
	1,891	2,206	2,520	2,836	115
	1,923	2,244	2,564	2,885	117
	1,943	2,282	2,608	2,934	119

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, enz.*

M A Y.

Dagen van de Maand.	1″ S.	2″ S.	3″ S.	4″ S.	5″ S.	Dag van Jaar
1	0,331	0,663	0,995	1,326	1,658	12
3	0,337	0,674	1,011	1,348	1,685	12
5	0,342	0,685	1,027	1,370	1,712	12
7	0,348	0,696	1,044	1,392	1,740	12
9	0,353	0,707	1,060	1,414	1,767	12
11	0,359	0,718	1,077	1,436	1,795	13
13	0,364	0,729	1,093	1,458	1,822	13
15	0,370	0,740	1,110	1,479	1,849	13
17	0,375	0,751	1,126	1,501	1,877	13
19	0,381	0,762	1,142	1,523	1,904	1
21	0,386	0,773	1,159	1,545	1,932	14
23	0,392	0,784	1,175	1,567	1,959	14
25	0,397	0,794	1,192	1,589	1,986	14
27	0,403	0,801	1,208	1,611	2,014	14
29	0,408	0,816	1,225	1,633	2,041	14
31	0,414	0,827	1,241	1,655	2,069	1

J U N Y.

	1″	2″	3″	4″	5″	
1	0,416	0,833	1,249	1,666	2,082	1
3	0,422	0,844	1,266	1,688	2,109	1
5	0,427	0,855	1,282	1,710	2,127	1
7	0,433	0,866	1,299	1,731	2,165	1
9	0,438	0,877	1,315	1,753	2,192	1
11	0,444	0,888	1,332	1,775	2,219	1
13	0,449	0,899	1,348	1,797	2,247	1
15	0,455	0,910	1,364	1,819	2,274	1
17	0,460	0,921	1,381	1,841	2,302	1
19	0,467	0,931	1,397	1,863	2,329	1
21	0,471	0,942	1,414	1,885	2,356	1
23	0,477	0,953	1,430	1,907	2,384	1
25	0,482	0,964	1,447	1,929	2,411	1
27	0,488	0,975	1,463	1,951	2,439	1
29	0,493	0,986	1,480	1,973	2,466	1

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, enz.*

M A Y.

Dagen der Maand.	6″ S.	7″ S.	8″ S.	9″ S.	Dagen van 't Jaar.
1	1 ,989	2 , 311	2 , 652	2 , 983	121
3	2 , 022	2 , 359	2 , 696	3 , 033	123
5	2 055	2 , 397	2 , 740	3 , 082	125
7	2 , 088	2 , 436	2 784	3 , 131	127
9	2 , 121	2 , 474	2 828	3 , 181	129
11	2 , 154	2 , 513	2 , 871	3 , 230	131
13	2 , 186	2 , 551	2 , 915	3 , 279	133
15	2 , 219	2 , 589	2 , 959	3 , 329	135
17	2 , 252	2 , 628	3 , 003	3 , 378	137
19	2 , 285	2 , 666	3 , 047	3 , 427	139
21	2 , 318	2 , 704	3 , 090	3 , 477	141
23	2 , 351	2 , 743	3 , 134	3 , 526	143
25	2 , 384	2 , 781	3 , 178	3 , 575	145
27	2 , 417	2 , 819	3 222	3 , 624	147
29	2 , 449	2 , 858	3 , 266	3 , 674	149
31	2 , 482	2 , 896	3 , 310	3 , 773	151

J U N Y.

	6″	7″	8″	9″	
1	2 , 499	2 , 915	3 , 332	3 , 748	152
3	2 , 532	2 , 954	3 , 376	3 , 791	154
5	2 , 565	2 , 992	3 , 419	3 , 846	156
7	2 , 597	3 , 030	3 , 463	3 , 896	158
9	2 , 630	3 , 069	3 , 507	3 945	160
11	2 , 663	3 , 107	3 , 551	3 994	162
13	2 , 696	3 , 146	3 , 593	4 044	164
15	2 , 729	3 , 184	3 , 638	4 , 093	166
17	2 , 762	3 , 222	3 , 682	4 , 142	168
19	2 , 795	3 , 261	3 , 726	4 , 192	170
21	2 , 828	3 , 299	3 , 770	4 , 241	172
23	2 , 860	3 , 337	3 , 814	4 , 290	174
25	2 , 893	3 , 376	3 , 857	4 , 340	176
27	2 926	3 , 414	3 , 901	4 , 389	178
29	2 049	3 , 452	3 , 945	4 , 438	180

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, enz.*

J U L Y.

Dagen van de Maand.	1″ S.	2″ S.	3″ S.	4″ S	5″ S.	Dagen van 't Jaar.
1	0,499	0,997	1,496	1,995	2,493	182
3	0,504	1,008	1,512	2,026	2,521	184
5	0,509	1,019	1,529	2,038	2,548	186
7	0,515	1,030	1,545	2,060	2,576	188
9	0,520	1,041	1,562	2,082	2,603	190
11	0,526	1,052	1,578	2,104	2,630	192
13	0,531	1,063	1,595	2,126	2,658	194
15	0,537	1,074	1,611	2,148	2,685	196
17	0,542	1,085	1,627	2,160	2,713	198
19	0,548	1,096	1,644	2,192	2,740	200
21	0,553	1,107	1,660	2,214	2,767	202
23	0,559	1,117	1,677	2,236	2,795	204
25	0,564	1,129	1,693	2,258	2,822	206
27	0,570	1,140	1,710	2,280	2,850	208
29	0,575	1,151	1,726	2,301	2,877	210
31	0,581	1,162	1,743	2,323	2,904	212

A U G U S T U S.

	1″	2″	3″	4″	5″	
1	0,583	1,167	1,751	2,334	2,918	213
3	0,589	1,178	1,767	2,356	2,945	215
5	0,594	1,189	1,784	2,378	2,973	217
7	0,600	1,200	1,800	2,400	3,000	219
9	0,605	1,211	1,817	2,422	3,028	221
11	0,610	1,222	1,833	2,444	3,055	223
13	0,616	1,233	1,849	2,465	3,082	225
15	0,622	1,244	1,866	2,488	3,110	227
17	0,627	1,255	1,882	2,510	3,137	229
19	0,633	1,266	1,899	2,531	3,165	231
21	0,638	1,277	1,915	2,553	3,192	233
23	0,644	1,288	1,932	2,575	3,219	235
25	0,649	1,299	1,948	2,597	3,247	237
27	0,655	1,310	1,964	2,619	3,274	239
29	0,660	1,320	1,981	2,641	3,302	241
31	0,666	1,331	1,997	2,663	3,329	243

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, enz.*

J U L Y.

Dagen der Maand.	6″ S.	7″ S.	8″ S.	9″ S.	Dagen van 't Jaar.
1	2,992	3,491	3,989	4,488	182
3	3,025	3,529	4,033	4,537	184
5	3,058	3,567	4,077	4,586	186
7	3,091	3,606	4,121	4,635	188
9	3,124	3,644	4,164	4,685	190
11	3,156	3,683	4,209	4,734	192
13	3,189	3,721	4,252	4,783	194
15	3,222	3,759	4,296	4,833	196
17	3,255	3,798	4,340	4,882	198
19	3,288	3,836	4,384	4,931	200
21	3,321	3,874	4,427	4,981	202
23	3,354	3,913	4,471	5,030	204
25	3,387	3,951	4,515	5,079	206
27	3,419	3,989	4,559	5,127	208
29	3,452	4,028	4,603	5,178	210
31	3,485	4,066	4,646	5,228	212

A U G U S T U S.

	6″	7″	8″	9″	
1	3,502	4,085	4,668	5,252	213
3	3,535	4,124	4,712	5,301	215
5	3,567	4,162	4,756	5,351	217
7	3,600	4,200	4,800	5,400	219
9	3,633	4,239	4,844	5,449	221
11	3,666	4,277	4,888	5,498	223
13	3,699	4,315	4,931	5,548	225
15	3,732	4,354	4,975	5,597	227
17	3,765	4,392	5,019	5,646	229
19	3,798	4,431	5,063	5,696	231
21	3,830	4,469	5,107	5,745	233
23	3,863	4,507	5,151	5,794	235
25	3,896	4,546	5,194	5,844	237
27	3,929	4,584	5,238	5,893	239
29	3,962	4,622	5,282	5,942	241
31	3,995	4,661	5,326	5,992	243

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, &c.*

S E P T E M B E R.

Dagen van de Maand.	1″ S.	2″ S.	3″ S.	4″ S.	5″ S.	Dagen van 't Jaar.
1	0,668	1,337	2,006	2,674	3,343	244
3	0,673	1,350	2,022	2,696	3,370	246
5	0,679	1,361	2,038	2,718	3,398	248
7	0,685	1,370	2,055	2,740	3,425	250
9	0,690	1,381	2,071	2,762	3,452	252
11	0,696	1,392	2,088	2,784	3,480	254
13	0,701	1,403	2,104	2,805	3,507	256
15	0,707	1,414	2,121	2,827	3,535	258
17	0,712	1,425	2,137	2,849	3,562	260
19	0,718	1,436	2,154	2,871	3,589	262
21	0,723	1,447	2,170	2,893	3,617	264
23	0,729	1,457	2,186	2,915	3,644	266
25	0,734	1,468	2,203	2,937	3,672	268
27	0,740	1,479	2,219	2,959	3,700	270
29	0,745	1,490	2,236	2,981	3,726	272

O C T O B E R.

	1″	2″	3″	4″	5″	
1	0,751	1,501	2,252	3,003	3,754	274
3	0,756	1,512	2,269	3,025	3,781	276
5	0,761	1,523	2,285	3,047	3,809	278
7	0,767	1,534	2,302	3,068	3,856	280
9	0,773	1,545	2,318	3,090	3,863	282
11	0,778	1,556	2,334	3,112	3,891	284
13	0,783	1,567	2,351	3,134	3,918	286
15	0,789	1,578	2,367	3,156	3,946	288
17	0,794	1,589	2,384	3,178	3,963	290
19	0,800	1,600	2,400	3,200	4,000	292
21	0,805	1,611	2,417	3,222	4,028	294
23	0,811	1,622	2,433	3,244	4,055	296
25	0,816	1,633	2,449	3,266	4,083	298
27	0,822	1,644	2,466	3,288	4,110	300
29	0,827	1,655	2,482	3,310	4,137	302
31	0,833	1,666	2,499	3,331	4,165	304

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, enz.*

SEPTEMBER.

Dagen der Maand.	6″ S.	7″ S.	8″ S.	9″ S.	Dagen van 't Jaar.
1	4, 011	4, 680	5, 348	6, 016	244
3	4, 044	4, 718	5, 392	6, 066	246
5	4, 077	4, 757	5, 436	6, 115	248
7	4, 110	4, 795	5, 479	6, 164	250
9	4, 143	4, 833	5, 523	6, 214	252
11	4, 176	4, 872	5, 567	6, 263	254
13	4, 209	4, 910	5, 611	6, 312	256
15	4, 241	4, 948	5, 655	6, 361	258
17	4, 274	4, 987	5, 699	6, 411	260
19	4, 307	5, 025	5, 742	6, 460	262
21	4, 340	5, 064	5, 786	6, 509	264
23	4, 373	5, 102	5, 830	6, 559	266
25	4, 406	5, 140	5, 874	6, 608	268
27	4, 439	5, 179	5, 918	6, 657	270
29	4, 472	5, 217	5, 962	6, 707	272

OCTOBER.

	6″	7″	8″	9″	
1	4, 504	5, 255	6, 005	6, 756	274
3	4, 537	5, 291	6, 049	6, 805	276
5	4, 570	5, 332	6, 093	6, 855	278
7	4, 603	5, 370	6, 137	6, 904	280
9	4, 636	5, 409	6, 181	6, 953	282
11	4, 669	5, 447	6, 225	7, 002	284
13	4, 702	5, 485	6, 268	7, 052	286
15	4, 735	5, 524	6, 312	7, 101	288
17	4, 768	5, 562	6, 356	7, 151	290
19	4, 800	5, 601	6, 400	7, 200	292
21	4, 833	5, 639	6, 443	7, 249	294
23	4, 866	5, 677	6, 488	7, 299	296
25	4, 890	5, 716	6, 531	7, 348	298
27	4, 932	5, 754	6, 575	7, 397	300
29	4, 905	5, 792	6, 619	7, 446	302
31	4, 998	5, 831	6, 663	7, 496	304

Vervolg van de CLVII. TAFEL, *Beweeging der Sterren, enz.*

NOVEMBER.

Dagen der Maand.	1″ S.	2″ S.	3″ S.	4″ S.	5″ S.	Dagen van 't Jaar.
1	0,836	1,671	2,507	3,342	4,178	305
3	0,841	1,682	2,523	3,364	4,206	307
5	0,846	1,693	2,540	3,386	4,233	309
7	0,852	1,704	2,556	3,408	4,261	311
9	0,857	1,715	2,573	3,430	4,288	313
11	0,863	1,726	2,589	3,452	4,315	315
13	0,868	1,737	2,606	3,474	4,343	317
15	0,874	1,748	2,622	3,496	4,370	319
17	0,879	1,759	2,639	3,518	4,398	321
19	0,885	1,770	2,655	3,540	4,425	323
21	0,890	1,781	2,671	3,562	4,452	325
23	0,896	1,792	2,688	3,584	4,480	327
25	0,901	1,803	2,704	3,605	4,507	329
27	0,907	1,814	2,721	3,627	4,535	331
29	0,912	1,825	2,737	3,649	4,625	333

DECEMBER.

	1″	2″	3″	4″	5″	
1	0,918	1,836	2,754	3,671	4,589	335
3	0,923	1,847	2,770	3,693	4,617	337
5	0,929	1,858	2,786	3,715	4,644	339
7	0,934	1,868	2,803	3,737	4,662	341
9	0,940	1,879	2,819	3,759	4,689	343
11	0,945	1,890	2,836	3,781	4,726	345
13	0,951	1,901	2,852	3,803	4,754	347
15	0,956	1,912	2,869	3,825	4,781	349
17	0,962	1,923	2,885	3,847	4,809	351
19	0,967	1,934	2,902	3,869	4,836	353
21	0,972	1,945	2,918	3,890	4,863	355
23	0,978	1,956	2,934	3,912	4,891	357
25	0,983	1,967	2,951	3,934	4,918	359
27	0,989	1,978	2,967	3,956	4,946	361
29	0,994	1,989	2,984	3,978	4,973	363
31	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	365

Ver-

Vervolg van de CLVII. TAFEL. *Beweeging der Sterren, enz.*

NOVEMBER.

Dagen van de Maand.	6″ S.	7″ S.	8″ S.	9″ S.	Dagen van 't Jaar.
1	5,014	5,850	6,685	7,520	305
3	5,047	5,888	6,729	7,570	307
5	5,080	5,927	6,772	7,619	309
7	5,113	5,965	6,816	7,668	311
9	5,146	6,003	6,860	7,718	313
11	5,179	6,042	6,904	7,767	315
13	5,212	6,080	6,948	7,816	317
15	5,244	6,118	6,992	7,865	319
17	5,277	6,157	7,036	7,915	321
19	5,310	6,195	7,079	7,964	323
21	5,343	6,233	7,123	8,014	325
23	5,376	6,272	7,167	8,063	327
25	5,409	6,310	7,211	8,112	329
27	5,442	6,349	7,255	8,162	331
29	5,474	6,387	7,299	8,211	333

DECEMBER.

	6″	7″	8″	9″	
1	5,507	6,425	7,342	8,260	335
3	5,540	6,464	7,386	8,309	337
5	5,573	6,502	7,430	8,359	339
7	5,606	6,540	7,474	8,408	341
9	5,639	6,579	7,518	8,457	343
11	5,672	6,617	7,562	8,507	345
13	5,705	6,655	7,605	8,556	347
15	5,737	6,694	7,649	8,605	349
17	5,770	6,732	7,693	8,655	351
19	5,803	6,771	7,737	8,704	353
21	5,836	6,809	7,781	8,753	355
23	5,869	6,847	7,825	8,803	357
25	5,902	6,886	7,868	8,852	359
27	5,935	6,924	7,912	8,901	361
29	5,968	6,962	7,956	8,950	363
31	6,000	7,000	8,000	9,000	365

CLVIII. TAFEL, *Aberratien en Nutatien in rechte klimming en Declinatie, voor 't Jaar 1780.*

POOL-STER.

Zons pl. of plaats van den Knoop.	Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
	A ′ ″ B	B ″ A	A ′ ″ B	B ″ A
☊ 0° ♍	9 10	3,6	4 29,6	1,9
10	9 24	0,1	4 31,4	0,7
20	9 22	A 3,3 B	4 34,5	A 0,5 B
☌ 0 ♎	9 3	6,6	4 33,2	1,6
10	8 24	9,8	4 3,3	2,8
20	7 32	12,7	3 37,3	3,8
☍ 0 ♏	6 26	15,0	3 4,4	4,7
10	5 9	17,1	2 27,1	5,5
20	3 42	18,6	1 44,7	6,1
☋ 0 ♐	2 8	19,5	0 58,4	6,6
10	0 30	19,8	0 10,7	6,8
20	B 1 8 A	19,5	B 0 37,3 A	6,8
♈ 0 ♑	2 44	18,6	1 23,8	6,6
10	4 15	17,0	2 7,9	6,2
20	5 40	15,2	2 48,3	5,7
♉ 0 ♒	6 52	12,9	3 24,7	4,9
10	7 59	10,0	3 54,5	4,0
20	8 39	6,8	4 14,4	3,0

* van Perseus.

	A ″ B	B ″ A	A ″ B	B ″ A
☊ 0° ♍	19,1	4,9	7,0	6,6
10	22,6	3,0	10,4	5,6
20	25,6	1,0	13,8	4,7
☌ 0 ♎	27,7	A 0,8 B	16,7	3,5
10	29,0	2,8	19,0	2,1
20	29,4	4,7	20,7	0,1
☍ 0 ♏	29,0	6,4	21,6	A 0,6 B
10	27,6	7,9	22,3	2,0
20	25,3	9,2	22,0	3,3
☋ 0 ♐	22,4	10,2	21,1	4,5
10	18,7	10,8	19,5	5,7
20	14,5	11,3	17,4	6,5
♈ 0 ♑	9,8	11,3	14,6	7,2
10	4,8	11,0	11,7	7,7
20	B 0,2 A	10,4	8,1	8,0
♉ 0 ♒	5,3	9,3	4,4	8,0
10	10,2	8,1	0,5	7,7
20	14 9	6,6	B 3,0 A	7,3

Ver-

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien, enz.*

β van den Ram.

Zons pl. of plaats van den Knoop.	Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
	A " B	A " B	A " B	B " A
☊ 0° ♈	17, 7	4, 9	2, 9	3, 9
10	18, 9	5, 9	5, 7	2, 8
20	19, 7	6, 7	8, 3	1, 6
☊ 0 ♉	19, 9	7, 4	10, 8	0, 4
10	19, 5	7, 8	12, 9	A 0, 9 B
20	18, 4	7, 9	14, 6	2, 1
☊ 0 ♊	16, 9	7, 8	15, 7	3, 2
10	14, 7	7, 5	16, 5	4, 3
20	12, 1	6, 9	16, 8	5, 3
☊ 0 ♋	9, 2	6, 1	16, 4	6, 0
10	6, 0	5, 1	15, 7	6, 6
20	2, 6	4, 1	14, 5	7, 0
☊ 0 ♌	B 0, 8 A	2, 9	12, 7	7, 1
10	4, 3	1, 5	10, 8	7, 0
20	7, 6	0, 2	8, 3	6, 8
☊ 0 ♍	10, 7	B 1, 3 A	5, 6	6, 4
10	13, 4	2, 6	2, 8	5, 8
20	15, 8	3, 8	B 0, 3 A	4, 8

ALDEBARAN.

	A " B	A " B	A " B	B " A
☊ 0° ♈	7, 8	3, 1	1, 1	8, 2
10	10, 9	3, 4	3, 9	7, 5
20	13, 8	3, 6	6, 8	6, 8
☊ 0 ♉	16, 2	3, 8	9, 5	5, 7
10	18, 1	3, 8	11, 9	4, 5
20	19, 4	3, 7	14, 0	3, 2
☊ 0 ♊	20, 3	3, 6	15, 4	1, 7
10	20, 5	3, 2	16, 5	0, 2
20	20, 1	2, 9	17, 2	A 1, 3 B
☊ 0 ♋	19, 0	2, 4	17, 2	2, 7
10	17, 4	1, 8	16, 8	4, 2
20	15, 1	1, 1	15, 8	5, 4
☊ 0 ♌	12, 5	0, 6	14, 4	6, 4
10	9, 5	B 0, 1 A	12, 6	7, 4
20	6, 2	0, 8	10, 3	8, 0
☊ 0 ♍	2, 7	1, 4	7, 6	8, 5
10	B 0, 8 A	2, 1	4, 8	8, 7
20	4, 4	2, 6	1, 9	8, 5

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien, enz.*

DE GEIT.

Zons pl. of plaats van den Knoop.			Aberratie in regte klimm.		Aberratie in Declinatie,		Nutatie in regte klimming.		Nutatie in Declinatie.	
			A "	B	B "	A	A "	B	B "	A
☊	0°	VI	6, 7		7, 1		2, 4		8, 7	
	10		11, 4		6, 4		6, 1		8, 3	
	20		15, 8		5, 4		9, 8		7, 6	
I	0	VII	19, 7		4, 3		13, 1		6, 8	
	10		22, 9		3, 1		16, 0		5, 7	
	20		25, 6		1, 8		18, 5		4, 3	
II	☊	VIII	27, 4		0, 4		20, 1		3, 0	
	10		28, 3		A 1, 0	B	21, 6		1, 5	
	20		28, 4		2, 4		22, 2		A 0, 1	B
III	☊	IX	27, 7		3, 7		22, 1		1, 6	
	10		26, 1		4, 8		21, 4		3, 1	
	20		23, 7		5, 8		20, 1		4, 5	
IV	☊	X	20, 6		6, 7		17, 8		5, 8	
	10		16, 9		7, 4		15, 4		6, 9	
	20		12, 6		7, 8		12, 4		7, 7	
V	☊	XI	8, 0		8, 0		8, 9		8, 4	
	10		3, 1		7, 9		5, 2		8, 8	
	20		B 1, 8	A	7, 6		1, 4		8, 8	

ε van Orion.

			A "	B	B "	A	B "	A	A "	B
☊	0°	VI	2, 8		8, 4		0, 1		8, 9	
	10		6, 2		8, 3		A 2, 5	B	8, 6	
	20		9, 4		7, 9		5, 1		8, 9	
I	0	VII	12, 3		7, 3		7, 6		7, 2	
	10		14, 9		6, 4		9, 7		6, 1	
	20		17, 0		5, 4		11, 7		4, 9	
II	0	VIII	18, 5		4, 2		13, 1		3, 5	
	10		19, 6		2, 8		14, 3		2, 0	
	20		20, 0		1, 5		15, 1		0, 3	
III	0	IX	19, 8		A 0, 1	B	15, 3		B 1, 0	A
	10		19, 0		1, 5		15, 1		2, 6	
	20		17, 7		2, 9		14, 3		4, 1	
IV	0	X	15, 8		4, 2		13, 1		5, 4	
	10		13, 4		5, 4		11, 8		6, 5	
	20		10, 6		6, 4		9, 8		7, 4	
V	0	XI	7, 5		7, 3		7, 6		8, 2	
	10		4, 2		7, 9		5, 2		8, 8	
	20		0, 7		8, 3		2, 6		8, 9	

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien, enz.*

RIGEL.

of plaats Knoop.	Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
	A " B	B " A	B " A	A " B
VI	4, 5	10, 5	0, 4	8, 7
	7, 8	10, 2	A 2, 1 B	8, 3
	10, 9	9, 6	4, 5	7, 6
VII	13, 7	8, 8	6, 9	6, 8
	16, 1	7, 6	9, 0	5, 7
	18, 0	6, 2	11, 0	4, 3
VIII	20, 0	4, 7	12, 2	3, 0
	20, 1	2, 9	13, 4	1, 5
	19, 9	1, 1	14, 1	B 0, 1 A
IX	19, 6	A 0, 7 B	14, 5	1, 6
	18, 5	2, 5	14, 3	3, 1
	16, 9	4, 3	13, 7	4, 5
X	14, 7	5, 8	12, 6	5, 8
	12, 1	7, 3	11, 3	6, 9
	9, 2	8, 5	9, 5	7, 7
XI	5, 9	9, 4	7, 5	8, 4
	2, 4	10, 0	5, 2	8, 8
	B 1, 0 A	10, 5	2, 7	8, 8

Schouder van Orion a.

	A " B	A " B	A " B	B " A
VI	1, 3	5, 6	0, 1	9, 0
	4, 8	5, 5	B 2, 8 A	8, 7
	8, 1	5, 3	5, 6	8, 3
VII	11, 2	4, 9	8, 3	7, 6
	14, 0	4, 4	10, 5	6, 6
	16, 3	3, 6	12, 7	5, 4
VIII	18, 1	3, 0	14, 1	4, 1
	19, 3	2, 0	15, 3	2, 6
	20, 0	1, 2	16, 0	1, 1
IX	20, 0	0, 2	16, 2	A 0, 4 B
	19, 5	B 0, 8 A	16, 0	2, 0
	18, 4	1, 7	15, 3	3, 5
X	16, 7	2, 6	14, 0	4, 9
	14, 5	3, 5	12, 5	6, 2
	11, 9	4, 2	10, 4	7, 1
XI	8, 9	4, 8	8, 1	8, 0
	5, 6	5, 2	5, 4	8, 7
	2, 2	5, 5	2, 7	8, 9

Ver-

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien, enz.*

Sirius.

Zons pl. of plaats van den Knoop.		Aberratie in regte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in regte klimming.	Nutatie in Declinatie.
		B " A	B " A	A " B	A " B
☊ 0°	♍	2, 9	12, 8	0, 5	8, 9
10		A 0, 8 B	12, 7	2, 7	8, 9
20		4, 4	12, 2	4, 9	8, 8
☌ 0	♎	7, 8	11, 4	7, 0	8, 2
10		11, 0	10, 3	8, 9	7, 4
20		14, 0	9, 0	10, 6	6, 5
☍ 0	♏	16, 4	7, 2	11, 8	5, 4
10		18, 3	5, 2	12, 8	4, 0
20		19, 6	3, 1	13, 3	2, 6
☋ 0	♐	20, 6	0, 9	13, 4	1, 0
10		20, 8	A 1, 4 B	13, 2	B 0, 5
20		20, 4	3, 5	12, 5	2, 0
♈ 0	♑	19, 3	5, 6	11, 4	3, 5
10		17, 6	7, 5	10, 1	4, 9
20		15, 5	9, 2	8, 3	6, 1
♉ 0	♒	12, 8	10, 6	6, 3	7, 2
10		9, 8	11, 6	4, 1	8, 0
20		6, 4	12, 3	1, 9	8, 6

♋ der Tweelingen.

		B " A	B " A	B " A	B " A
☊ 0°	♍	8, 1	1, 0	1, 9	8, 2
10		4, 4	1, 7	A 1, 3 B	8, 6
20		0, 5	2, 3	4, 5	8, 7
☌ 0	♎	A 3, 5 B	2, 8	7, 7	8, 5
10		7, 3	3, 2	10, 6	8, 0
20		10, 9	3, 6	13, 2	7, 3
☍ 0	♏	14, 1	3, 8	15, 2	6, 4
10		16, 9	3, 9	17, 0	5, 3
20		19, 2	3, 9	18, 2	4, 0
☋ 0	♐	20, 9	3, 8	18, 7	2, 7
10		22, 1	3, 6	18, 8	1, 1
20		22, 5	3, 2	18, 3	A 0, 4 B
♈ 0	♑	22, 2	2, 8	17, 1	1, 9
10		21, 3	2, 3	15, 7	3, 3
20		19, 7	1, 7	13, 5	4, 6
♉ 0	♒	17, 5	1, 0	11, 1	5, 9
10		14, 8	0, 3	8, 2	6 9
20		11, 6	A 0, 3 B	5, 1	7, 1

Ver-

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien, enz.*

Procyon

Zons pl. of plaats van den Knoop.		Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
		B " A	A " B	B " A	B " A
Ot 0°	VIt	6, 8	6, 1	0, 4	8 3
10		3, 6	5, 8	A 2, 3 B	8, 6
20		0, 0	5, 5	5, 1	8 7
I 0	VII	A 3, 4 B	4, 9	7, 7	8 5
10		6, 7	4, 2	10, 1	8. 0
20		9, 9	3, 3	12, 2	7 3
II 0	VIII	12, 8	2, 3	13, 7	6 3
10		15, 1	1, 3	15, 0	5 2
20		17, 1	0. 3	15, 8	3 9
III 0	IX	18, 7	B 0, 8 A	16, 1	2, 5
10		19, 6	1, 7	15, 9	1, 1
20		19, 9	2, 7	15, 2	A 0, 5 B
IV 0	X	19, 6	3, 7	14, 0	2, 0
10		18, 7	4, 5	12, 6	3, 3
20		17, 2	5, 1	10, 6	4 7
V 0	XI	15, 2	5, 7	8, 4	6, 0
10		12, 8	5, 9	5, 8	7, 0
20		9, 9	6, 1	3, 1	7 8

Regulus

		B " A	A " B	B " A	B " A
Ot 0	VIt	16, 2	5, 7	1, 8	4 6
10		14, 1	4, 9	A 1, 0 B	5 4
20		11, 6	4, 0	3, 7	6 4
0	VII	8, 7	3, 0	6, 6	6 9
10		5, 7	1, 8	9, 0	7, 2
20		2, 3	0, 7	11, 4	7 4
I 0	VIII	A 1, 0 B	B 0, 5 A	13, 1	7 2
10		4, 4	1, 7	14, 7	7 0
20		7. 5	2, 9	15, 6	6, 5
II 0	IX	10, 5	3, 9	16, 1	5, 7
10		13, 2	4, 8	16, 3	4, 9
20		15, 4	5 9	15, 8	3 8
V 0	X	17, 2	6, 2	14, 9	2, 7
10		18, 4	6, 6	13, 7	1, 5
20		19, 1	6, 9	11, 8	0. 2
V 0	XI	19, 3	6, 9	9, 7	A 1, 0 B
10		18, 8	6, 7	7, 1	2, 3
20		17, 8	6, 3	4, 5	3, 6

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien, enz.*

β van den Leeuw.

Zons pl. of plaats van den Knoop.	Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
	B " A	A " B	B " A	B " A
☊ 0° VI☌	19, 0	7, 2	2, 6	0, 9
10	18, 3	6, 1	A 0, 0 B	2, 0
20	17, 2	4, 9	2, 9	3, 1
I 0 VII	15, 4	3, 5	5, 6	4, 1
10	13, 3	2, 0	8, 0	5, 0
20	10, 7	0, 5	10, 4	5, 6
II 0 VIII	7, 7	B 1, 1 A	12, 2	6, 2
10	4, 6	2, 6	13, 7	6, 5
20	1, 3	4, 1	14, 9	6, 7
III 0 IX	A 2, 0 B	5, 4	15, 6	6, 7
10	5, 3	6, 6	15, 8	6, 4
20	8, 3	7, 5	15, 5	5, 9
IV 0 X	11, 3	8, 3	14, 8	5, 4
10	13, 7	8, 8	13, 7	4, 5
20	15, 8	9, 0	12, 0	3, 5
V 0 XI	17, 5	8, 9	10, 0	2, 5
10	18, 5	8, 6	7, 7	1, 5
20	19, 0	8, 0	5, 2	0, 3

ϑ van den grooten Beer.

	B " A	A " B	B " A	A " B
☊ 0° VI☌	26, 3	11, 0	10, 0	3, 8
10	28, 1	8, 4	7, 8	2, 6
20	29, 1	5, 5	5, 4	1, 5
I 0 VII	29, 3	2, 5	2, 7	0, 2
10	28, 5	B 0, 7 A	A 0, 1 B	B 1, 1 A
20	26, 9	3, 7	2, 8	2 2
II 0 VIII	24, 5	6, 6	5, 4	3, 3
10	21, 3	9, 4	7, 9	4, 3
20	17, 5	12, 0	10, 1	5, 4
III 0 IX	13, 1	14, 0	12, 0	6, 0
10	8, 4	15, 7	13, 5	6, 7
20	3, 3	16, 9	14, 7	7, 0
IV 0 X	A 1, 7 B	17, 6	15, 3	7, 1
10	6, 8	17, 8	15, 8	7, 0
20	11, 6	17, 4	15, 2	6, 8
V 0 XI	16, 2	16, 5	14, 7	6, 3
10	20, 1	15, 1	13, 4	5, 7
20	23, 5	13, 2	11, 8	4, 7

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberration en Nutation, enz.*

De Koorn-air van de Maagd.

Zons pl. of plaats van den Knoop.	Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
	B " A	B " A	B " A	B " A
♉ 0° ♍	17, 6	6, 9	1, 5	2, 8
10	18, 5	7, 4	4, 2	1, 7
20	18, 8	7, 7	6, 8	0, 5
♊ 0 ♎	18, 5	7, 7	9, 2	A 0 8 B
10	17, 6	7, 5	11, 2	1, 9
20	16, 2	7, 0	13, 1	3, 1
♋ 0 ♏	14, 4	6, 4	14, 4	4, 1
10	12, 1	5, 6	15, 4	5, 1
20	9, 4	4, 5	15, 8	5, 7
♌ 0 ♐	6, 4	3, 4	15, 8	6, 4
10	3, 3	2, 1	15, 3	6, 8
20	A 0, 0 B	0, 8	14, 3	6, 9
♍ 0 ♑	3, 3	A 0, 6 B	12, 9	6, 9
10	6, 4	1, 9	11, 2	6, 7
20	9, 4	3, 2	9, 0	6, 2
♎ 0 ♒	12, 1	4, 3	6, 6	5, 7
10	14, 4	5, 5	3, 9	4, 9
20	16, 2	6, 3	1, 2	3, 9

Arcturus.

	B " A	A " B	B " A	A " B
♉ 0° ♍	16, 8	10, 4	2, 8	4, 7
10	18, 4	9, 3	0, 5	3, 7
20	19, 5	7, 8	A 2, 1 A	2, 4
♊ 0 ♎	20, 1	6, 2	4, 6	1, 2
10	20, 0	4, 3	6, 9	B 0, 1 A
20	19, 3	2, 3	9, 1	1, 4
♋ 0 ♏	18, 1	0, 3	10, 8	2, 6
10	16, 2	B 1, 8 A	12, 3	3, 8
20	13, 9	3, 8	13, 4	4, 8
♌ 0 ♐	11, 2	5, 7	14, 2	5, 7
10	8, 1	7, 5	14, 5	6, 5
20	4, 7	9, 0	14, 3	7, 0
♍ 0 ♑	1, 3	10, 2	13, 5	7, 3
10	A 2, 2 B	11, 2	12, 7	7, 4
20	5, 6	11, 7	11, 3	7, 2
♎ 0 ♒	9, 0	11, 9	9, 5	7, 0
10	12, 0	11, 8	7, 3	6, 4
20	14, 6	11, 3	5, 2	5,

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien, enz.*

α van de Weegschaal.

Zo a pl. of plaats v. den Knoop.	Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte Klimming.	Nutatie in Declinatie.
	″ A	″ A	A ″ B	B ″ A
Ot 0° VIt	14, 7	4, 7	1, 9	5, 7
10	16, 7	5, 4	4, 7	4, 7
20	18, 2	5, 8	7, 3	3, 7
I 0 VII	19, 3	6, 1	9, 9	2, 3
10	19, 7	6, 2	12, 1	0, 8
20	19, 5	6, 1	14, 0	A 0, 3 B
II 0 VIII	18, 7	5, 9	15, 2	1, 6
10	17, 4	5, 5	16, 2	2, 9
20	15, 5	4, 8	16, 6	4, 1
III 0 IX	13, 2	4, 1	16, 6	5, 1
10	10, 4	3, 2	16, 0	6, 1
20	7, 4	2, 2	15, 0	6, 8
IV 0 X	4, 1	1, 1	13, 4	7, 3
10	0, 7	0, 1	11, 6	7, 6
20	A 2, 8 B	A 1, 0 B	9, 2	7, 7
V 0 XI	6, 1	2, 0	6, 7	7, 6
10	9, 2	3, 0	3, 8	7, 2
20	12, 1	3, 9	0, 9	6, 5

β in 't voorhoofd van den Schorpioen.

	B ″ A	B ″ A	A ″ B	B ″ A
Ot 0° VIt	10, 2	2, 6	1, 7	7, 6
10	13, 2	3, 1	4, 6	6, 9
20	15, 8	3, 6	7, 4	6, 0
I 0 VII	17, 8	4, 0	10, 0	4, 8
10	19, 4	4, 3	12, 4	3, 5
20	20, 4	4, 4	14, 5	2, 2
II 0 VIII	20, 7	4, 4	15, 8	0, 7
10	20, 4	4, 3	16, 9	A 0, 7 B
20	19, 4	4, 0	17, 5	2, 1
III 0 IX	18, 0	3, 6	17, 4	3, 6
10	16, 0	3, 1	16, 9	4, 8
20	13, 4	2, 6	15, 8	5, 9
IV 0 X	10, 4	1, 9	14, 3	6, 9
10	7, 2	1, 1	12, 3	7, 6
20	3, 7	0, 3	9, 9	8, 1
V 0 XI	0, 1	A 0, 3 B	7, 2	8, 4
10	A 3, 5 B	1, 1	4, 3	8, 4
20	7, 0	1, 9	1, 3	8, 1

Ver-

Vervolg der CLVIII. TAFEL, *Aberration en Nutation, enz.*

β van de Weegſchaal.

ons pl. of plaats an den Knoop.		Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
		B " A	B " A	A " B	B " A
☌ 0°	VI☌	12, 7	5, 9	1, 0	6, 5
10		15, 1	6, 1	3, 7	5, 5
20		17, 0	6, 2	6, 4	4, 5
☍ 0	VII	18, 3	6, 1	8, 9	3, 4
10		19, 2	5, 9	11, 1	2, 0
20		19, 4	5, 4	13, 1	0, 6
☊ 0	VIII	19, 1	4, 7	14, 4	A 0, 1 B
10		18, 1	4, 0	15, 5	2, 1
20		16, 6	3, 1	16, 1	3, 4
♍ 0	IX	14, 6	2, 1	16, 1	4, 7
10		12, 1	1, 0	15, 7	5, 7
20		9, 4	A 0, 0 B	14, 9	6, 6
♎ 0	X	6, 1	1, 0	13, 5	7, 2
10		2, 9	2, 1	11, 8	7, 7
20		A 0, 4 B	3, 1	9, 6	7, 9
♏ 0	XI	3, 8	4, 5	7, 2	8, 0
10		7, 1	4, 8	4, 5	7, 7
20		10, 1	5, 4	1, 8	7, 2

ANTARES.

		B " A	B " A	A " B	B " A
☌ 0°	VI☌	8, 9	0, 1	2, 0	8, 1
10		12, 2	0, 8	5, 0	7, 5
20		15, 2	1, 4	8, 1	6, 6
☍ 0	VII	17, 7	2, 0	10, 8	5, 6
10		19, 7	2, 6	13, 2	4, 3
20		21, 0	3, 0	15, 3	3, 0
☊ 0	VIII	21, 8	3, 4	16, 8	1, 5
10		21, 8	3, 7	17, 9	0, 0
20		21, 3	3, 9	18, 4	A 1, 5 B
♍ 0	IX	20, 0	3, 9	18, 3	2, 9
10		18, 1	3, 8	17, 8	4, 3
20		15, 7	3, 7	16, 6	5, 5
♎ 0	X	12, 8	3, 3	14, 9	6, 6
10		9, 6	3, 0	12, 8	7, 4
20		6, 0	2, 5	10, 3	8, 1
♏ 0	XI	2, 3	1, 9	7, 5	8, 5
10		A 1, 6 B	1, 3	4, 4	8, 7
20		5, 3	0, 6	1, 3	8, 4

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien*, enz.

De Lier.

Zons pl. of plaats van den Knoop.	Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
	A " B	A " B	A " B	A " B
☉ 0° ♍	2, 8	17, 5	0, 9	8, 9
10	B 1, 4 A	17, 5	2, 6	8, 9
20	5, 8	17, 0	4, 2	8, 7
☌ 0 ♎	10, 1	15, 9	5, 9	8, 2
10	14, 0	14, 4	7, 2	7, 3
20	17, 4	12, 4	8, 5	6, 4
☍ 0 ♏	20, 5	10, 1	9, 2	5, 2
10	22, 8	7, 4	9, 8	3, 8
20	24, 4	4, 6	10, 1	2, 4
☌ 0 ♑	25, 2	1, 6	10, 0	0, 8
10	25, 5	B 1, 6 A	9, 8	B 0, 7 A
20	24, 8	4, 6	9, 2	2, 3
☍ 0 ♒	23, 4	7, 4	8, 3	3, 7
10	21, 3	10, 1	7, 3	5, 0
20	18, 5	12, 4	5, 8	6, 3
☌ 0 ♓	15, 2	14, 4	4, 2	7, 3
10	11, 4	15, 9	2, 6	8, 0
20	7, 3	17, 0	0, 7	8, 6

De Arend.

	A " B	A " B	A " B	A " B
☉ 0° ♍	7, 8	10, 2	0, 6	8, 1
10	4, 5	10, 3	3, 0	8, 5
20	1, 0	10, 2	5, 4	8, 7
☌ 0 ♎	B 2, 4 A	9, 5	7, 8	8, 5
10	5, 9	8, 6	9, 8	8, 0
20	9, 1	7, 5	11, 6	7, 4
☍ 0 ♏	12, 0	6, 2	12, 8	6, 5
10	14, 6	4, 6	13, 9	5, 4
20	16, 8	3, 0	14, 4	4, 2
☌ 0 ♑	18, 4	1, 2	14, 6	2, 8
10	19, 5	B 0, 5 A	14, 2	1, 4
20	20, 0	2, 3	13, 5	B 0, 2 A
☍ 0 ♒	19, 8	4, 0	12, 2	1, 6
10	19, 1	5, 6	10, 9	3, 1
20	17, 9	7, 0	8, 9	4, 4
☌ 0 ♓	16, 0	8, 2	6, 8	5, 7
10	13, 7	9, 2	4, 4	6, 7
20	10, 9	9, 9	1, 9	7, 5

Ver-

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien, enz.*

π van den Schutter.

of plaats Knoop.	Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
	A " B	B " A	B " A	B " A
VI°	4, 8	0, 9	0, 9	8, 7
	1, 1	0, 5	A 2, 2 B	8, 8
	B 2, 6 A	0, 2	5, 3	8, 8
VII	6, 2	A 0, 2 B	8, 2	8, 4
	9, 8	0, 5	10, 9	7, 7
	12, 8	0, 9	13, 3	6, 8
VIII	15, 7	1, 3	15, 1	5, 8
	17, 9	1, 5	16, 6	4, 5
	19, 7	1, 8	17, 5	3, 1
IX	20, 9	2, 0	17, 9	1, 6
	21, 4	2, 1	17, 8	0, 1
	21, 2	2, 2	17, 1	A 6, 5 B
X	20, 4	2, 2	15, 9	3, 0
	19, 1	2, 1	14, 5	4, 3
	17, 1	2, 0	12, 2	5, 7
XI	14, 6	1, 8	9, 8	6, 8
	11, 6	1, 5	7, 0	7, 7
	8, 4	1, 3	3, 9	8, 2

α van den Steenbok.

	A " B	B " A	B " A	B " A
VI°	9, 8	4, 2	1, 0	7, 7
	6, 6	3, 7	A 1, 7 B	8, 1
	3, 2	3, 1	4, 6	8, 5
VII	B 0, 3 A	2, 4	7, 4	8, 4
	3, 8	1, 6	9, 9	8, 1
	7, 1	0, 8	12, 2	7, 6
VIII	10, 3	A 0, 1 B	13, 9	6, 8
	13, 1	1, 0	15, 3	5, 9
	15, 6	1, 8	16, 3	4, 8
IX	17, 6	2, 6	16, 7	3, 5
	19, 0	3, 2	16, 7	2, 1
	19, 9	3, 8	16, 1	0, 6
X	20, 1	4, 3	15, 0	A 0, 8 B
	19, 8	4, 6	13, 6	2, 4
	18, 8	4, 8	11, 3	3, 6
XI	17, 3	4, 9	9, 2	4, 9
	15, 2	4, 8	6, 7	6, 1
	12, 7	4, 6	3, 9	6, 9

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien*, enz.

β van den Waterman.

Zons pl. of plaats van den Knoop.	Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinat.
	A " B	B " A	B " A	B " A
Oct 0° VIt	14, 1	6, 7	0, 9	5, 8
10	11, 7	6, 2	A 1, 9 B	6, 5
20	8, 8	5, 6	4, 6	7, 2
I 0 VII	5, 8	4, 8	7, 2	7, 6
10	2, 5	4, 0	9, 6	7, 7
20	B 0, 8 A	3, 0	11, 7	7, 6
II 0 VIII	4, 1	1, 8	13, 4	7, 3
10	7, 3	0, 6	14, 7	6, 8
20	10, 3	A 0, 6 B	15, 6	6, 0
III 0 IX	12, 8	1, 8	15, 8	5, 1
10	15, 1	3, 0	15, 9	4, 1
20	16, 9	4, 0	15, 3	2, 9
IV 0 X	18, 1	4, 8	14, 1	1, 5
10	18, 9	5, 6	12, 8	0, 3
20	19, 1	6, 2	10, 8	A 1, 2 B
V 0 XI	18, 7	6, 7	8, 6	2, 4
10	17, 7	6, 9	6, 2	3, 7
20	16, 1	6, 9	3, 5	4, 8

PHOMAHANT.

	A " B	B " A	B " A	B " A
Oct 0° VIt	20, 3	3, 9	5, 1	2, 9
10	18, 7	2, 1	2, 1	3, 8
20	16, 5	0, 3	A 0, 8 B	4, 9
I 0 VII	13, 9	A 1, 4 B	3, 9	5, 7
10	10, 8	3, 2	6, 8	6, 3
20	7, 3	4, 9	9, 6	6, 7
II 0 VIII	3, 7	6, 4	11, 9	6, 9
10	B 0, 0 A	7, 8	14, 0	6, 9
20	3, 8	8, 8	15, 6	6, 8
III 0 IX	7, 4	9, 7	16, 6	6, 3
10	10, 8	10, 2	17, 3	5, 7
20	13, 9	10, 4	17, 4	5, 0
IV 0 X	16, 5	10, 3	17, 0	4, 1
10	18, 7	9, 9	16, 1	3, 1
20	20, 3	9, 2	14, 7	1, 8
V 0 XI	21, 3	8, 2	12, 8	0, 6
10	21, 6	6, 9	10, 5	A 0, 5 B
20	21, 3	5, 5	7, 8	1, 7

Vir-

Vervolg der CLVIII. TAFEL. *Aberratien en Nutatien, enz.*

γ van den Steenbok.

Zons pl. of plaats van den Knoop.		Aberratie in rechte klimm.	Aberratie in Declinatie.	Nutatie in rechte klimming.	Nutatie in Declinatie.
		A " B	B " A	B " A	B " A
☌ 0°	VI☌	15, 1	4, 4	2, 3	5, 5
10		12, 7	3, 3	A 0, 6 B	6, 4
20		9, 8	2, 2	3, 6	7, 0
0	VII	6, 7	1, 2	6, 3	7, 5
10		3, 3	0, 1	9, 0	7, 7
20		B 0, 2 A	A 1, 0 B	11, 5	7, 6
♑ 0	VIII	3, 0	2, 1	13, 3	7, 3
10		7, 0	3, 1	15, 0	6, 8
20		10, 1	4, 0	16, 1	6, 1
♒ 0	IX	12, 9	4, 8	16, 7	5, 3
10		15, 4	5, 5	16, 9	7, 2
20		17, 3	6, 0	16, 4	3, 0
♓ 0	X	18, 7	6, 3	15, 5	1, 8
10		19, 6	6, 4	14, 3	0, 5
20		19, 9	6, 3	12, 4	A 0, 8 B
♈ 0	XI	19, 6	6, 1	10, 2	2, 2
10		18, 7	5, 6	7, 7	3, 5
20		17, 2	5, 0	5, 1	4, 5

De volg. der 2 Zuid. Sterren in het □ der X.

		A " B	B " A	B " A	B " A
☌ 0	VI☌	18, 5	7, 8	1, 1	0, 3
10		18, 1	7, 3	A 1, 5 B	1, 4
20		17, 2	6, 6	4, 1	2, 5
0	VII	15, 7	5, 6	6, 8	3, 6
10		13, 8	4, 5	9, 1	4, 5
20		11, 5	3, 2	11, 2	5, 2
♑ 0	VIII	8, 8	1, 8	12, 7	5, 9
10		5, 8	0, 4	14, 1	6, 3
20		2, 7	A 1, 0 B	15, 1	6, 6
♒ 0	IX	B 0, 5 A	2, 4	15, 5	6, 7
10		3, 8	3, 7	15, 4	6, 6
20		6, 8	4, 9	15, 0	6, 1
♓ 0	X	9, 9	6, 0	13, 9	5, 6
10		12, 3	6, 9	12, 7	5, 0
20		14, 5	7, 6	10, 8	4, 1
♈ 0	XI	16, 2	8, 0	8, 6	3, 2
10		17, 5	8, 2	6, 3	1, 9
20		18, 3	8, 1	3, 7	0, 9

CLIX. TAFEL. *Middelbaare Sterrekundige Refractien (§. 1216.) De Barometer op 28 Duimen, en de Thermometer (§. 129) op 10 graaden boven het Vriespunt zynde.*

Afſtand van het Zenith. G.	M.	Refractie. M.	S.	Verſch. S.	Schynbaare hoogte. G.	M.
1	0	0	1,0	1,0	89	0
2	0	0	2,1	1,1	88	0
3	0	0	3,1	1,0	87	0
4	0	0	4,1	1,0	86	0
5	0	0	5,1	1,0	85	0
6	0	0	6,2	1,1	84	0
7	0	0	7,2	1,0	83	0
8	0	0	8,3	1,1	82	0
9	0	0	9,4	1,1	81	0
10	0	0	10,5	1,1	80	0
11	0	0	11,6	1,1	79	0
12	0	0	12,6	1,0	78	0
13	0	0	13,7	1,1	77	0
14	0	0	14,8	1,1	76	0
15	0	0	15,9	1,1	75	0
16	0	0	17,0	1,1	74	0
17	0	0	18,1	1,1	73	0
18	0	0	19,2	1,1	72	0
19	0	0	20,3	1,1	71	0
20	0	0	21,5	1,2	70	0
21	0	0	22,7	1,2	69	0
22	0	0	23,9	1,2	68	0
23	0	0	25,1	1,2	67	0
24	0	0	26,3	1,2	66	0
25	0	0	27,6	1,3	65	0
26	0	0	28,8	1,2	64	0
27	0	0	30,1	1,3	63	0
28	0	0	31,4	1,3	62	0
29	0	0	32,7	1,3	61	0
30	0	0	34,1	1,4	60	0
31	0	0	35,5	1,4	59	0
32	0	0	36,9	1,4	58	0
33	0	0	38,4	1,5	57	0
34	0	0	39,9	1,5	56	0

Vervolg van de CLIX. TAFEL. *Middelbaare Sterrekundige Refractien, &c.*

Afstand van het Zenith.		Refractie.	Versch.	Schynbaare hoogte.	
G.	M.	M. S.	S.	G.	M.
35	0	0 41,4	1,5	55	0
36	0	0 43,0	1,6	54	0
37	0	0 44,6	1,6	53	0
38	0	0 46,2	1,6	52	0
39	0	0 47,8	1,7	51	0
40	0	0 49,5	1,8	50	0
41	0	0 51,3	1,9	49	0
42	0	0 53,2	1,9	48	0
43	0	0 55,1	1,9	47	0
44	0	0 57,0	2,0	46	0
45	0	0 59,0	2,1	45	0
46	0	1 1,1	2,2	44	0
47	0	1 3,3	2,2	43	0
48	0	1 5,5	2,3	42	0
49	0	1 7,8	2,4	41	0
50	0	1 10,2	2,5	40	0
51	0	1 12,7	2,6	39	0
52	0	1 15,3	2,8	38	0
53	0	1 18,1	2,9	37	0
54	0	1 21,0	3,0	36	0
55	0	1 24,0	3,2	35	0
56	0	1 27,2	3,3	34	0
57	0	1 30,5	3,6	33	0
58	0	1 34,1	3,7	32	0
59	0	1 37,8	3,9	31	0
60	0	1 41,7	4,2	30	0
61	0	1 45,9	4,5	29	0
62	0	1 50,4	4,7	28	0
63	0	1 55,1	2,5	27	0
63	30	1 57,6	2,6	26	30
64	0	2 0,2	2,7	26	0
64	30	2 2,9	2,8	25	30
65	0	2 5,7	3,0	25	0
65	30	2 8,7		24	30

Vervolg van de CLIX. TAFEL. *Middelbaare Sterrekundige Refractien, &c.*

Afstand van het Zenith.		Refractie.		Versch.	Schynbaare hoogte.	
G.	M.	M	S	S.	G.	M.
84	44	9	39,6	6,1	5	16
84	48	9	45,8	6,2	5	12
84	52	9	52,2	6,4	5	8
84	56	9	58,7	6,5	5	4
85	0	10	5,3	6,6	5	0
85	4	10	12,1	6,8	4	56
85	8	10	19,0	6,9	4	52
85	12	10	26,0	7,0	4	48
85	16	10	33,1	7,1	4	44
85	20	10	40,4	7,3	4	40
85	24	10	47,8	7,4	4	36
85	28	10	55,4	7,6	4	32
85	32	11	3,2	7,8	4	28
85	36	11	11,1	7,9	4	24
85	40	11	19,3	8,2	4	20
85	44	11	27,7	8,4	4	16
85	48	11	36,2	8,5	4	12
85	52	11	44,8	8,6	4	8
85	56	11	53,6	8,8	4	4
86	0	12	2,6	9,0	4	0
86	3	12	9,5	6,9	3	57
86	6	12	16,5	7,0	3	54
86	9	12	23,7	7,2	3	51
86	12	12	31,0	7,3	3	48
86	15	12	38,4	7,4	3	45
86	18	12	46,0	7,6	3	42
86	21	12	53,7	7,7	3	39
86	24	13	1,4	7,7	3	36
86	27	13	9,3	7,9	3	33
86	30	13	17,3	8,0	3	30
86	33	13	25,5	8,2	3	27
86	36	13	33,8	8,3	3	24
86	39	13	42,3	8,5	3	21
86	42	13	51,0	8,7	3	18

Ver-

Vervolg van de CLIX. TAFEL. *Middelbaare Sterrekundige Refractien, &c.*

Afstand van het Zenith.		Refractie.		Versch.	Schynbaare hoogte.	
G.	M.	M.	S.	S.	G.	M.
86	42	13	51,0	8,7	3	18
86	45	13	59,8	8,8	3	15
86	48	14	8,8	9,0	3	12
86	51	14	18,0	9,2	3	9
86	54	14	27,3	9,3	3	6
86	57	14	36,7	9,4	3	3
87	0	14	46,2	9,5	3	0
87	3	14	55,9	9,7	2	57
87	6	15	5,8	9,9	2	54
87	9	15	15,9	10,1	2	51
87	12	15	26,3	10,4	2	48
87	15	15	36,9	10,6	2	45
87	18	15	47,7	10,8	2	42
87	21	15	58,6	10,9	2	39
87	24	16	9,7	11,1	2	36
87	27	16	21,0	11,3	2	33
87	30	16	32,6	11,6	2	30
87	33	16	44,4	11,8	2	27
87	36	16	56,4	12,0	2	24
87	39	17	8,6	12,2	2	21
87	42	17	21,0	12,4	2	18
87	45	17	33,6	12,6	2	15
87	48	17	46,5	12,9	2	12
87	51	17	59,7	13,2	2	9
87	54	18	13,1	13,4	2	6
87	57	18	26,7	13,6	2	3
88	0	18	40,7	14,0	2	0
88	3	18	54,9	14,2	1	57
88	6	19	9,3	14,4	1	54
88	9	19	24,0	14,7	1	51
88	12	19	39,0	15,0	1	48
88	15	19	54,2	15,2	1	45
88	18	20	9,7	15,5	1	42
88	21	20	25,6	15,9	1	39

Vervolg van de CLIX. TAFEL. *Middelbaare Sterrekundige Refractien, &c.*

Afſtand van het Zenith.		Refractie.		Verſch.	Schynbaare hoogte.	
G.	M.	M.	S.	S.	G.	M.
88	24	20	41,9	16,3	1	36
88	27	20	58,4	16,5	1	33
88	30	21	15,2	16,8	1	30
88	33	21	32,3	17,1	1	27
88	36	21	49,7	17,4	1	24
88	39	22	7,4	17,7	1	21
88	42	22	25,5	18,1	1	18
88	45	22	43,9	18,4	1	15
88	48	23	2,6	18,7	1	12
88	51	23	21,7	19,1	1	9
88	54	23	41,1	19,4	1	6
88	57	24	0,9	19,8	1	3
89	0	24	21,1	20,2	1	0
89	3	24	41,6	20,5	0	57
89	6	25	2,5	20,9	0	54
89	9	25	23,7	21,2	0	51
89	12	25	45,3	21,6	0	48
89	15	26	7,3	22,0	0	45
89	18	26	29,6	22,3	0	42
89	21	26	52,3	22,7	0	39
89	24	27	15,4	23,1	0	36
89	27	27	39,0	23,6	0	33
89	30	28	2,9	23,9	0	30
89	33	28	27,2	24,3	0	27
89	36	28	51,9	24,7	0	24
89	39	29	17,0	25,1	0	21
89	42	29	42,5	25,5	0	18
89	45	30	8,5	26,0	0	15
89	48	30	34,9	26,4	0	12
89	51	31	1,6	26,7	0	9
89	54	31	28,6	27,0	0	6
89	57	31	56,1	27,5	0	3
90	0	32	24,0	27,9	0	0

CLX. TAFEL. *Digtheden der Lucht, of verandering der Refractie* (§. 2241).

Graaden van den Therm.	Hoogte van den Barometer in duimen en lynen, Paryſche maat. 26v. 6lv.	26v. 7lv.	26v. 8lv.
30	0,870	0,873	0,876
29	0,874	0,877	0,879
28	0,878	0,880	0,883
27	0,881	0,884	0,887
26	0,885	0,887	0,890
25	0,888	0,891	0,894
24	0,891	0,895	0,897
23	0,895	0,898	0,901
22	0,899	0,902	0,905
21	0,903	0,906	0,909
20	0,907	0,910	0,913
19	0,911	0,914	0,917
18	0,915	0,917	0,920
17	0,918	0,921	0,924
16	0,922	0,925	0,928
15	0,926	0,929	0,932
14	0,930	0,933	0,936
13	0,934	0,937	0,940
12	0,938	0,941	0,944
11	0,942	0,945	0,948
10	0,946	0,949	0,952
9	0,951	0,954	0,957
8	0,955	0,958	0,961
7	0,959	0,962	0,965
6	0,964	0,967	0,970
5	0,968	0,971	0,974
4	0,972	0,975	0,978
3	0,976	0,979	0,982
2	0,981	0,984	0,987
1	0,985	0,988	0,991
0	0,990	0,993	0,996
1	0,994	0,997	1,000
2	0,999	1,002	1,005
3	1,003	1,007	1,010
4	1,008	1,011	1,014
5	1,013	1,016	1,019
6	1,017	1,021	1,024
7	1,022	1,026	1,029
8	1,027	1,030	1,034

Graaden van warmte boven het Vriespunt.

Graaden van koude.

Vervolg der CLX. TAFEL. *Digtheden der Lucht*, 282.

Hoogte van den Barometer in duimen en lynen, Paryſche maat.

Graaden van den Therm.	26v. 9ly.	26v. 10ly.	26v. 11ly.
30	0,879	0,882	0,884
29	0,882	0,885	0,888
28	0,886	0,889	0,891
27	0,889	0,892	0,895
26	0,893	0,896	0,898
25	0,897	0,899	0,902
24	0,900	0,903	0,906
23	0,904	0,907	0,910
22	0,908	0,911	0,914
21	0,912	0,914	0,917
20	0,915	0,918	0,921
19	0,919	0,922	0,925
18	0,923	0,926	0,929
17	0,927	0,930	0,933
16	0,931	0,934	0,937
15	0,935	0,938	0,941
14	0,939	0,942	0,945
13	0,943	0,946	0,949
12	0,947	0,950	0,953
11	0,951	0,954	0,957
10	0,955	0,958	0,961
9	0,960	0,963	0,966
8	0,964	0,967	0,970
7	0,968	0,971	0,974
6	0,973	0,976	0,979
5	0,977	0,980	0,983
4	0,981	0,984	0,987
3	0,986	0,989	0,992
2	0,990	0,993	0,996
1	0,995	0,998	1,001
0	0,999	1,002	1,005
1	1,003	1,007	1,010
2	1,008	1,011	1,014
3	1,013	1,016	1,019
4	1,018	1,021	1,024
5	1,022	1,025	1,029
6	1,027	1,030	1,033
7	1,032	1,035	1,038
8	1,037	1,040	1,043

Graaden van warmte boven het

Vervolg der CLX. TAFEL. *Digtheden der Lucht*, enz.

Graden van den Therm.	Hoogte van den Barometer in duimen en lynen, Parysche maat. 27v. 0ly.	27v. 1ly.	27v. 2ly.
30	0,887	0,890	0,892
29	0,890	0,893	0,896
28	0,894	0,897	0,900
27	0,898	0,900	0,903
26	0,901	0,904	0,907
25	0,905	0,908	0,911
24	0,909	0,911	0,914
23	0,912	0,915	0,918
22	0,916	0,919	0,922
21	0,920	0,923	0,926
20	0,924	0,927	0,930
19	0,928	0,931	0,934
18	0,931	0,935	0,938
17	0,936	0,939	0,942
16	0,940	0,943	0,945
15	0,944	0,948	0,950
14	0,948	0,951	0,954
13	0,952	0,955	0,958
12	0,956	0,959	0,962
11	0,960	0,963	0,966
10	0,964	0,967	0,970
9	0,969	0,972	0,975
8	0,973	0,976	0,979
7	0,977	0,980	0,983
6	0,982	0,985	0,988
5	0,986	0,989	0,992
4	0,990	0,993	0,996
3	0,995	0,998	1,001
2	0,999	1,002	1,005
1	1,004	1,007	1,010
0	1,008	1,011	1,014
1	1,013	1,016	1,019
2	1,018	1,021	1,024
3	1,022	1,026	1,029
4	1,027	1,030	1,033
5	1,032	1,035	1,038
6	1,037	1,040	1,043
7	1,041	1,045	1,048
8	1,046	1,050	1,053

Graden van warmte boven het Vriespunt. — Graden van Koude.

Vervolg der CLX. TAFEL. *Digtheden der Lucht, enz.*

Graaden van warmte boven het Vriespunt.	Graaden van den Therm.	Hoogte van den Barometer in duimen en lynen, Paryſche maat. 27v. 3ly.	27v. 4ly.	27v. 5ly.
	30	0, 895	0, 898	0, 900
	29	0, 899	0, 901	0, 904
	28	0, 902	0, 905	0, 908
	27	0, 906	0, 909	0, 911
	26	0, 910	0, 912	0, 915
	25	0, 913	0, 916	0, 919
	24	0, 917	0, 920	0, 923
	23	0, 921	0, 924	0, 927
	22	0, 925	0, 928	0, 931
	21	0, 929	0, 931	0, 934
	20	0, 932	0, 935	0, 938
	19	0, 936	0, 939	0, 942
	18	0, 940	0, 943	0, 946
	17	0, 944	0, 947	0, 950
	16	0, 948	0, 951	0, 954
	15	0, 952	0, 955	0, 958
	14	0, 957	0, 959	0, 962
	13	0, 961	0, 964	0, 967
	12	0, 965	0, 968	0, 971
	11	0, 969	0, 972	0, 975
	10	0, 973	0, 976	0, 979
	9	0, 978	0, 981	0, 981
	8	0, 982	0, 985	0, 988
	7	0, 986	0, 989	0, 992
	6	0, 991	0, 994	0, 997
	5	0, 995	0, 998	1, 001
	4	0, 999	1, 003	1, 006
	3	1, 004	1, 007	1, 010
	2	1, 008	1, 012	1, 015
	1	1, 013	1, 016	1, 019
Graaden van koude.	0	1, 018	1, 021	1, 024
	1	1, 022	1, 026	1, 029
	2	1, 027	1, 030	1, 033
	3	1, 032	1, 035	1, 038
	4	1, 037	1, 040	1, 043
	5	1, 042	1, 045	1, 048
	6	1, 046	1, 050	1, 053
	7	1, 051	1, 055	1, 058
	8	1, 056	1, 059	1, 063

Vervolg der CLX. TAFEL. *Digtheden der Lucht, enz.*

Hoogte van den Barometer in duimen en lynen, Parysche maat.

	Graaden van den Therm.	27v. 6ly.	27v. 7ly.	27v. 8ly.
Graaden van warmte boven het Vriespunt.	30	0, 903	0, 906	0, 909
	29	0, 907	0, 910	0, 912
	28	0, 911	0, 913	0, 916
	27	0, 914	0, 917	0, 920
	26	0, 918	0, 921	0, 924
	25	0, 922	0, 924	0, 927
	24	0, 925	0, 928	0, 931
	23	0, 929	0, 932	0, 935
	22	0, 933	0, 936	0, 939
	21	0, 937	0, 940	0, 943
	20	0, 941	0, 944	0, 947
	19	0, 945	0, 948	0, 951
	18	0, 949	0, 952	0, 955
	17	0, 953	0, 956	0, 959
	16	0, 957	0, 960	0, 963
	15	0, 961	0, 964	0, 967
	14	0, 965	0, 968	0, 971
	13	0, 970	0, 972	0, 975
	12	0, 974	0, 977	0, 980
	11	0, 978	0, 981	0, 984
	10	0, 982	0, 985	0, 988
	9	0, 987	0, 990	0, 993
	8	0, 991	0, 994	0, 997
	7	0, 995	0, 998	0, 001
	6	1, 000	1, 003	1, 006
	5	1, 004	1, 007	1, 010
	4	1, 009	1, 012	1, 015
	3	1, 013	1, 016	1, 019
	2	1, 018	1, 021	1, 024
	1	1, 022	1, 026	1, 029
Graaden van koude.	0	1, 027	1, 030	1, 033
	1	1, 032	1, 035	1, 038
	2	1, 036	1, 040	1, 043
	3	1, 041	1, 044	1, 048
	4	1, 046	1, 049	1, 052
	5	1, 051	1, 054	1, 057
	6	1, 056	1, 059	1, 062
	7	1, 061	1, 064	1, 067
	8	1, 065	1, 069	1, 072

Ver

Vervolg der CLX. TAFEL. *Digtheden der Lucht, enz.*

Hoogte van den Barometer in duimen en lynen, Parysche maat.

Graaden van den Therm.	27v. 9ly.	27v. 10ly.	27v. 11ly.
30	0, 912	0, 914	0, 917
29	0, 915	0, 918	0, 921
28	0, 919	0, 922	0, 924
27	0, 923	0, 925	0, 928
26	0, 926	0, 929	0, 932
25	0, 930	0, 933	0, 936
24	0, 934	0, 937	0, 940
23	0, 938	0, 941	0, 944
22	0, 942	0, 944	0, 947
21	0, 945	0, 948	0, 951
20	0, 949	0, 952	0, 955
19	0, 954	0, 957	0, 959
18	0, 958	0, 961	0, 963
17	0, 962	0, 965	0, 967
16	0, 966	0, 969	0, 972
15	0, 970	0, 973	0, 976
14	0, 974	0, 977	0, 980
13	0, 978	0, 981	0, 984
12	0, 983	0, 986	0, 989
11	0, 987	0, 990	0, 993
10	0, 991	0, 994	0, 997
9	0, 996	0, 999	1, 002
8	1, 000	1, 003	1, 006
7	1, 004	1, 007	1, 010
6	1, 009	1, 012	1, 015
5	1, 013	1, 016	1, 019
4	1, 018	1, 021	1, 024
3	1, 022	1, 025	1, 029
2	1, 027	1, 030	1, 033
1	1, 032	1, 035	1, 038
0	1, 036	1, 039	1, 042
1	1, 041	1, 044	1, 047
2	1, 046	1, 049	1, 052
3	1, 051	1, 054	1, 057
4	1, 056	1, 059	1, 062
5	1, 061	1, 064	1, 067
6	1, 066	1, 069	1, 072
7	1, 071	1, 074	1, 077
8	1, 076	1, 079	1, 082

Graaden van warmte boven het Vriespunt.

Graaden van koude

Ver-

Vervolg der CLX. TAFEL. *Digtheden der Lucht, naar*

Hoogte van den Barometer in duimen en lynen, Paryſſche maat.

Graaden van den Therm.	28v. 0lv.	28v. 1lv.	28v. 2lv.
30	0,920	0,923	0,925
29	0,923	0,926	0,929
28	0,927	0,930	0,933
27	0,931	0,934	0,936
26	0,935	0,938	0,940
25	0,939	0,941	0,944
24	0,942	0,943	0,948
23	0,946	0,949	0,952
22	0,950	0,953	0,956
21	0,954	0,957	0,960
20	0,958	0,961	0,964
19	0,962	0,965	0,968
18	0,966	0,969	0,972
17	0,970	0,973	0,976
16	0,974	0,977	0,980
15	0,979	0,982	0,985
14	0,983	0,986	0,989
13	0,987	0,990	0,993
12	0,991	0,994	0,997
11	0,996	0,999	1,002
10	1,000	1,003	1,006
9	1,005	1,008	1,011
8	1,009	1,012	1,015
7	1,013	1,016	1,019
6	1,018	1,021	1,024
5	1,022	1,025	1,028
4	1,027	1,030	1,033
3	1,032	1,035	1,038
2	1,036	1,039	1,042
1	1,041	1,044	1,047
0	1,046	1,049	1,052
1	1,051	1,054	1,057
2	1,055	1,059	1,062
3	1,060	1,063	1,067
4	1,065	1,068	1,071
5	1,070	1,073	1,076
6	1,075	1,078	1,081
7	1,080	1,083	1,087
8	1,085	1,088	1,092

Graaden van warmte boven het Vriespunt.

Graaden van koude

Ver-

Vervolg der CLX. TAFEL. *Digtheden der Lucht, enz.*

Hoogte van den Barometer in duimen en lynen, Paryſche maat.

Graaden van warmte boven het Vriespunt.	Graaden van den Therm.	38v. 3lv.	28v. 4lv.	28v. 5lv.
	30	0,928	0,931	0,933
	29	0,932	0,934	0,937
	28	0,935	0,938	0,941
	27	0,939	0,942	0,945
	26	0,943	0,946	0,949
	25	0,947	0,950	0,953
	24	0,951	0,954	0,956
	23	0,955	0,957	0,960
	22	0,959	0,962	0,964
	21	0,963	0,966	0,968
	20	0,967	0,970	0,972
	19	0,971	0,974	0,976
	18	0,975	0,978	0,981
	17	0,979	0,982	0,985
	16	0,983	0,986	0,989
	15	0,987	0,990	0,993
	14	0,992	0,994	0,997
	13	0,996	0,999	1,002
	12	1,000	1,003	1,006
	11	1,005	1,008	1,010
	10	1,009	1,012	1,015
	9	1,014	1,017	1,020
	8	1,018	1,021	1,024
	7	1,022	1,025	1,028
	6	1,027	1,030	1,033
	5	1,032	1,035	1,038
	4	1,036	1,039	1,042
	3	1,041	1,044	1,047
	2	1,045	1,048	1,052
	1	1,050	1,053	1,056
	0	1,055	1,058	1,061
Graaden van koude.	1	1,060	1,063	1,066
	2	1,065	1,068	1,071
	3	1,070	1,073	1,076
	4	1,075	1,078	1,081
	5	1,080	1,083	1,086
	6	1,085	1,088	1,091
	7	1,090	1,093	1,096
	8	1,095	1,098	1,101

Vervolg der CLX. TAFEL. *Digtheden der Lucht, enz.*

Hoogte van den Barometer in duimen en lynen, Paryſche maat.

Graaden van warmte boven het Vriespunt. Graaden van den Therm.	28v. 6ly	28v. 7ly.	28v. 8ly.	28v. 9ly.
30	0,936	0,939	0,942	0,944
29	0,940	0,943	0,945	0,948
28	0,944	0,946	0,949	0,952
27	0,948	0,950	0,953	0,956
26	0,952	0,954	0,957	0,960
25	0,955	0,958	0,961	0,964
24	0,959	0,962	0,965	0,968
23	0,963	0,966	0,969	0,972
22	0,967	0,970	0,973	0,976
21	0,971	0,974	0,977	0,979
20	0,975	0,978	0,981	0,984
19	0,979	0,982	0,985	0,988
18	0,984	0,986	0,989	0,992
17	0,988	0,991	0,993	0,996
16	0,992	0,995	0,998	1,001
15	0,996	0,999	1,002	1,005
14	1,000	1,003	1,006	1,009
13	1,005	1,008	1,011	1,014
12	1,009	1,012	1,015	1,018
11	1,013	1,016	1,019	1,012
10	1,018	1,021	1,024	1,027
9	1,023	1,025	1,028	1,031
8	1,027	1,030	1,033	1,036
7	1,031	1,034	1,037	1,040
6	1,036	1,039	1,042	1,045
5	1,041	1,044	1,047	1,050
4	1,045	1,048	1,051	1,054
3	1,050	1,053	1,056	1,059
2	1,055	1,058	1,061	1,064
1	1,059	1,063	1,066	1,069
0	1,064	1,067	1,071	1,074
1	1,069	1,072	1,076	1,079
2	1,074	1,077	1,081	1,084
3	1,079	1,082	1,086	1,089
4	1,084	1,087	1,090	1,094
5	1,089	1,092	1,096	1,099
6	1,094	1,097	1,101	1,104
7	1,099	1,103	1,106	1,109
8	1,105	1,108	1,110	1,114

Graaden van koude.

TAFEL
DER
LOGISTISCHE
LOGARITHMEN.

M.	0	1	2	3	4
S.	0	60	120	180	240
0	0,0000	1,7782	1,4771	1,3010	1,1761
1	3,5563	1,7710	1,4735	1,2986	1,1743
2	3,2553	1,7639	1,4699	1,2962	1,1725
3	3,0792	1,7570	1,4664	1,2939	1,1707
4	2,9542	1,7501	1,4629	1,2915	1,1689
5	2,8573	1,7434	1,4594	1,2891	1,1671
6	2,7782	1,7368	1,4559	1,2868	1,1654
7	2,7112	1,7302	1,4525	1,2845	1,1636
8	2,6532	1,7238	1,4491	1,2821	1,1619
9	2,6021	1,7175	1,4457	1,2798	1,1601
10	2,5563	1,7112	1,4424	1,2775	1,1584
11	2,5149	1,7050	1,4390	1,2753	1,1566
12	2,4771	1,6990	1,4357	1,2730	1,1549
13	2,4424	1,6930	1,4325	1,2707	1,1532
14	2,4102	1,6871	1,4292	1,2685	1,1515
15	2,3802	1,6812	1,4260	1,2663	1,1498
16	2,3522	1,6755	1,4228	1,2640	1,1481
17	2,3259	1,6698	1,4196	1,2618	1,1464
18	2,3010	1,6642	1,4165	1,2596	1,1447
19	2,2775	1,6587	1,4133	1,2574	1,1430
20	2,2553	1,6532	1,4102	1,2553	1,1413
21	2,2341	1,6478	1,4071	1,2531	1,1397
22	2,2139	1,6425	1,4040	1,2510	1,1380
23	2,1946	1,6372	1,4010	1,2488	1,1363
24	2,1761	1,6320	1,3979	1,2467	1,1347
25	2,1584	1,6269	1,3949	1,2445	1,1331
26	2,1413	1,6218	1,3919	1,2424	1,1314
27	2,1249	1,6168	1,3890	1,2403	1,1298
28	2,1091	1,6118	1,3860	1,2382	1,1282
29	2,0939	1,6069	1,3831	1,2362	1,1266
30	2,0792	1,6021	1,3802	1,2341	1,1249

M.	0	1	2	3	4
S.	0	60	120	180	240
31	2,0649	1,5973	1,3773	1,2320	1,1233
32	2,0512	1,5925	1,3745	1,2300	1,1217
33	2,0378	1,5878	1,3716	1,2279	1,1201
34	2,0248	1,5832	1,3688	1,2259	1,1186
35	2,0122	1,5786	1,3660	1,2239	1,1170
36	2,0000	1,5740	1,3632	1,2218	1,1154
37	1,9881	1,5695	1,3604	1,2198	1,1138
38	1,9765	1,5651	1,3576	1,2178	1,1123
39	1,9652	1,5607	1,3549	1,2159	1,1107
40	1,9542	1,5563	1,3522	1,2139	1,1091
41	1,9435	1,5520	1,3495	1,2119	1,1076
42	1,9331	1,5477	1,3468	1,2099	1,1061
43	1,9228	1,5435	1,3441	1,2080	1,1045
44	1,9128	1,5393	1,3415	1,2061	1,1030
45	1,9031	1,5351	1,3388	1,2041	1,1015
46	1,8935	1,5310	1,3362	1,2022	1,0999
47	1,8842	1,5269	1,3336	1,2003	1,0984
48	1,8751	1,5229	1,3310	1,1984	1,0969
49	1,8661	1,5189	1,3284	1,1965	1,0954
50	1,8573	1,5149	1,3259	1,1946	1,0939
51	1,8487	1,5110	1,3233	1,1927	1,0924
52	1,8403	1,5071	1,3208	1,1908	1,0909
53	1,8320	1,5032	1,3183	1,1889	1,0894
54	1,8239	1,4994	1,3158	1,1871	1,0880
55	1,8159	1,4956	1,3133	1,1852	1,0865
56	1,8081	1,4918	1,3108	1,1834	1,0850
57	1,8004	1,4881	1,3083	1,1816	1,0835
58	1,7929	1,4844	1,3059	1,1797	1,0821
59	1,7855	1,4808	1,3034	1,1779	1,0806

M.	5	6	7	8	9
S.	300	350	400	450	500
0	1,0792	1000	9331	8751	8239
1	1,0777	9988	9320	8742	8231
2	1,0763	9976	9310	8733	8223
3	1,0749	9964	9300	8724	8215
4	1,0734	9952	9289	8715	8207
5	1,0720	9940	9279	8706	8199
6	1,0706	9928	9269	8697	8191
7	1,0692	9916	9259	8688	8183
8	1,0678	9905	9249	8679	8175
9	1,0663	9893	9238	8670	8167
10	1,0649	9881	9228	8661	8159
11	1,0635	9869	9218	8652	8152
12	1,0621	9858	9208	8643	8144
13	1,0608	9846	9198	8635	8136
14	1,0594	9834	9188	8626	8128
15	1,0580	9823	9178	8617	8120
16	1,0566	9811	9168	8608	8112
17	1,0552	9800	9158	8599	8104
18	1,0539	9788	9148	8591	8097
19	1,0525	9777	9138	8582	8089
20	1,0512	9765	9128	8573	8081
21	1,0498	9754	9119	8565	8073
22	1,0484	9742	9109	8556	8066
23	1,0471	9731	9099	8547	8058
24	1,0458	9720	9089	8539	8050
25	1,0444	9708	9079	8530	8043
26	1,0431	9697	9070	8522	8035
27	1,0418	9686	9060	8513	8027
28	1,0404	9675	9050	8504	8020
29	1,0391	9664	9041	8496	8012
30	1,0378	9652	9031	8487	8004

	5	6	7	8	9
	300	360	420	480	540
	I , 0365	9641	9021	8479	7997
	I , 0352	9630	9012	8470	7989
	I , 0339	9619	9002	8462	7981
	I , 0326	9608	8992	8453	7974
	I , 0313	9597	8983	8445	7966
	I , 0300	9586	8973	8437	7959
	I , 0287	9575	8964	8428	7951
	I , 0274	9564	8954	8420	7944
	I , 0261	9553	8945	8411	7936
	I , 0248	9542	8935	8403	7929
	I , 0235	9532	8926	8395	7921
	I , 0223	9521	8917	8386	7914
	I , 0210	9510	8907	8378	7906
	I , 0197	9499	8898	8370	7899
	I , 0185	9488	8888	8361	7891
	I , 0172	9478	8879	8353	7884
	I , 0160	9467	8870	8345	7877
	I , 0147	9456	8861	8337	7869
	I , 0135	9446	8851	8328	7862
	I , 0122	9435	8842	8320	7855
	I , 0110	9425	8833	8312	7847
	I , 0098	9414	8824	8304	7840
	I , 0085	9404	8814	8296	7832
	I , 0073	9393	8805	8288	7825
	I , 0061	9383	8796	8279	7818
	I , 0049	9372	8787	8271	7811
	I , 0036	9362	8778	8263	7803
	I , 0024	9351	8769	8255	7796
	I , 0012	9341	8760	8247	7789

M.	10	11	12	13	14
S.	600	660	720	780	840
0	7782	7368	6990	6642	6320
1	7774	7361	6984	6637	6315
2	7767	7354	6978	6631	6310
3	7760	7348	6972	6625	6305
4	7753	7341	6966	6620	6300
5	7745	7335	6960	6614	6294
6	7738	7328	6954	6609	6289
7	7731	7322	6948	6603	6281
8	7724	7315	6942	6598	6279
9	7717	7309	6936	6592	6274
10	7710	7302	6930	6587	6269
11	7703	7296	6924	6581	6264
12	7696	7289	6918	6576	6259
13	7688	7283	6912	6570	6254
14	7681	7276	6906	6565	6248
15	7674	7270	6900	6559	6243
16	7667	7264	6894	6554	6238
17	7660	7257	6888	6548	6233
18	7653	7251	6882	6543	6228
19	7646	7244	6877	6538	6223
20	7639	7238	6871	6532	6218
21	7632	7232	6865	6527	6213
22	7625	7225	6859	6521	6208
23	7618	7219	6853	6516	6203
24	7611	7212	6847	6510	6198
25	7604	7206	6841	6505	6193
26	7597	7200	6836	6500	6188
27	7590	7193	6830	6494	6183
28	7583	7187	6824	6489	6178
29	7577	7181	6818	6484	6173
30	7570	7175	6812	6478	6168

M.	10	11	12	13	14
S.	600	660	720	780	840
31	7563	7168	6807	6473	6163
32	7556	7162	6801	6467	6158
33	7549	7156	6795	6462	6153
34	7542	7149	6789	6457	6148
35	7535	7143	6784	6451	6143
36	7528	7137	6778	6446	6138
37	7522	7131	6772	6441	6133
38	7515	7124	6766	6435	6128
39	7508	7118	6761	6430	6123
40	7501	7112	6755	6425	6118
41	7494	7106	6749	6420	6113
42	7488	7100	6743	6414	6108
43	7481	7093	6738	6409	6103
44	7474	7087	6732	6404	6099
45	7467	7081	6726	6398	6094
46	7461	7075	6721	6393	6089
47	7454	7069	6715	6388	6084
48	7447	7063	6709	6383	6079
49	7441	7057	6704	6377	6074
50	7434	7050	6698	6372	6069
51	7427	7044	6692	6367	6064
52	7421	7038	6687	6362	6059
53	7414	7032	6681	6357	6055
54	7407	7026	6676	6351	6050
55	7401	7020	6670	6346	6045
56	7394	7014	6664	6341	6040
57	7387	7008	6659	6336	6035
58	7381	7002	6653	6331	6030
59	7374	6996	6648	6325	6025

M.	15	16	17	18	19
S.	900	960	1020	1080	1140
0	6021	5740	5477	5229	4994
1	6016	5736	5473	5225	4990
2	6011	5731	5469	5221	4986
3	6006	5727	5464	5217	4983
4	6001	5722	5460	5213	4979
5	5997	5718	5456	5209	4975
6	5992	5713	5452	5205	4971
7	5987	5709	5447	5201	4967
8	5982	5704	5443	5197	4964
9	5977	5700	5439	5193	4960
10	5973	5695	5435	5189	4956
11	5968	5691	5430	5185	4952
12	5963	5686	5426	5181	4949
13	5958	5682	5422	5177	4945
14	5954	5677	5418	5173	4941
15	5949	5673	5414	5169	4937
16	5944	5669	5409	5165	4933
17	5939	5664	5405	5161	4930
18	5935	5660	5401	5157	4926
19	5930	5655	5397	5153	4922
20	5925	5651	5393	5149	4918
21	5920	5646	5389	5145	4915
22	5916	5642	5384	5141	4911
23	5911	5637	5380	5137	4907
24	5906	5633	5376	5133	4903
25	5902	5629	5372	5129	4900
26	5897	5624	5368	5125	4896
27	5892	5620	5364	5122	4892
28	5888	5615	5359	5118	4889
29	5883	5611	5355	5114	4885
30	5878	5607	5351	5110	4881

M.	15	16	17	18	19
	900	960	1020	1080	1140
1	5874	5602	5347	5106	4877
2	5869	5598	5343	5102	4874
3	5864	5594	5339	5098	4870
4	5860	5589	5335	5094	4866
5	5855	5585	5331	5090	4863
5	5850	5580	5326	5086	4859
7	5846	5576	5322	5082	4855
8	5841	5572	5318	5079	4852
9	5836	5567	5314	5075	4848
0	5832	5563	5310	5071	4844
	5827	5559	5306	5067	4841
	5823	5554	5302	5063	4837
	5818	5550	5298	5059	4833
	5813	5546	5294	5055	4830
	5809	5541	5290	5051	4826
	5804	5537	5285	5048	4822
	5800	5533	5281	5044	4819
	5795	5528	5277	5040	4815
	5790	5524	5273	5036	4811
	5786	5520	5269	5032	4808
	5781	5516	5265	5028	4804
	5777	5511	5261	5025	4800
	5772	5507	5257	5021	4797
	5768	5503	5253	5017	4793
	5763	5498	5249	5013	4789
	5758	5494	5245	5009	4786
	5754	5490	5241	5005	4782
	5749	5486	5237	5002	4778
	5745	5481	5233	4998	4775

M.	20	21	22	23	24
S.	1200	1260	1320	1380	1440
0	4771	4552	4357	4164	3979
1	4768	4556	4354	4161	3976
2	4764	4552	4351	4158	3973
3	4760	4549	4347	4155	3970
4	4757	4546	4344	4152	3967
5	4753	4542	4341	4149	3964
6	4750	4539	4338	4145	3961
7	4746	4535	4334	4142	3958
8	4742	4532	4331	4139	3955
9	4739	4528	4328	4136	3952
10	4735	4525	4325	4133	3949
11	4732	4522	4321	4130	3946
12	4728	4518	4318	4127	3943
13	4724	4515	4315	4124	3940
14	4721	4511	4311	4120	3937
15	4717	4508	4308	4117	3934
16	4714	4505	4305	4114	3931
17	4710	4501	4302	4111	3928
18	4707	4498	4298	4108	3925
19	4703	4494	4295	4105	3922
20	4699	4491	4292	4102	3919
21	4696	4488	4289	4099	3917
22	4692	4484	4285	4096	3914
23	4689	4481	4282	4092	3911
24	4685	4477	4279	4089	3908
25	4682	4474	4276	4086	3905
26	4678	4471	4273	4083	3902
27	4675	4467	4269	4080	3899
28	4671	4464	4266	4077	3895
29	4668	4460	4263	4074	3893
30	4664	4457	4260	4071	3890

M.	20	21	22	23	24
S.	1200	1260	1320	1380	1440
31	4660	4454	4256	4068	3887
32	4657	4450	4253	4065	3884
33	4653	4447	4250	4062	3881
34	4650	4444	4247	4059	3878
35	4646	4440	4244	4055	3875
36	4643	4437	4240	4052	3872
37	4639	4434	4237	4049	3869
38	4636	4430	4234	4046	3866
39	4632	4427	4231	4043	3863
40	4629	4424	4228	4040	3860
41	4625	4420	4224	4037	3857
42	4622	4417	4221	4034	3855
43	4618	4414	4218	4031	3852
44	4615	4410	4215	4028	3849
45	4611	4407	4212	4025	3846
46	4608	4404	4209	4022	3843
47	4604	4400	4205	4019	3840
48	4601	4397	4202	4016	3837
49	4597	4394	4199	4013	3834
50	4594	4390	4196	4010	3831
51	4590	4387	4193	4007	3828
52	4587	4384	4189	4004	3825
53	4584	4380	4186	4001	3822
54	4580	4377	4183	3998	3820
55	4577	4374	4180	3995	3817
56	4573	4370	4177	3991	3814
57	4570	4367	4174	3988	3811
58	4566	4364	4171	3985	3808
59	4563	4361	4167	3982	3805

M.	25	26	27	28	29
S.	1500	1560	1620	1680	1740
0	3802	3632	3468	3310	3158
1	3799	3629	3465	3307	3155
2	3796	3626	3463	3305	3153
3	3793	3623	3460	3302	3150
4	3791	3621	3457	3300	3148
5	3788	3618	3454	3297	3145
6	3785	3615	3452	3294	3143
7	3782	3612	3449	3292	3140
8	3779	3610	3446	3289	3138
9	3776	3607	3444	3287	3135
10	3773	3604	3441	3284	3133
11	3770	3601	3438	3282	3130
12	3768	3598	3436	3279	3128
13	3765	3596	3433	3276	3125
14	3762	3593	3431	3274	3123
15	3759	3590	3428	3271	3120
16	3756	3587	3425	3269	3118
17	3753	3585	3423	3266	3115
18	3750	3582	3420	3264	3113
19	3747	3579	3417	3261	3110
20	3745	3576	3415	3259	3108
21	3742	3574	3412	3256	3105
22	3739	3571	3409	3253	3103
23	3736	3568	3407	3251	3101
24	3733	3565	3404	3248	3098
25	3730	3563	3401	3246	3096
26	3727	3560	3399	3243	3093
27	3725	3557	3396	3241	3091
28	3722	3555	3393	3238	3088
29	3719	3552	3391	3236	3086
30	3716	3549	3388	3233	3083

M.	25	26	27	28	29
S.	1500	1560	1620	1680	1740
31	3713	3546	3386	3231	3081
32	3710	3544	3383	3228	3078
33	3708	3541	3380	3225	3076
34	3705	3538	3378	3223	3073
35	3702	3535	3375	3220	3071
36	3699	3533	3372	3218	3069
37	3696	3530	3370	3215	3066
38	3693	3527	3367	3213	3064
39	3691	3525	3365	3210	3061
40	3688	3522	3362	3208	3059
41	3685	3519	3359	3205	3056
42	3682	3516	3357	3203	3054
43	3679	3514	3354	3200	3052
44	3677	3511	3351	3198	3049
45	3674	3508	3349	3195	3047
46	3671	3505	3346	3193	3044
47	3668	3503	3344	3190	3042
48	3665	3500	3341	3188	3039
49	3663	3497	3338	3185	3037
50	3660	3495	3336	3183	3034
51	3657	3492	3333	3180	3032
52	3654	3489	3331	3178	3030
53	3651	3487	3328	3175	3027
54	3649	3484	3325	3173	3025
55	3646	3481	3323	3170	3022
56	3643	3479	3320	3168	3020
57	3640	3476	3318	3165	3018
58	3637	3473	3315	3163	3015
59	3635	3471	3313	3160	3013

M.	30	31	32	33	34
S.	1800	1860	1920	1980	2040
31	2936	2796	2660	2529	2401
32	2934	2794	2658	2527	2399
33	2931	2792	2656	2525	2397
34	2929	2789	2654	2522	2395
35	2927	2787	2652	2520	2393
36	2924	2785	2649	2518	2391
37	2922	2782	2647	2516	2389
38	2920	2780	2645	2514	2387
39	2917	2778	2643	2512	2384
40	2915	2775	2640	2510	2382
41	2912	2773	2638	2507	2380
42	2910	2771	2636	2505	2378
43	2908	2769	2634	2503	2376
44	2905	2766	2632	2501	2374
45	2903	2764	2629	2499	2372
46	2901	2762	2627	2497	2370
47	2898	2760	2625	2494	2368
48	2896	2757	2623	2492	2366
49	2894	2755	2621	2490	2364
50	2891	2753	2618	2488	2362
51	2889	2750	2616	2486	2359
52	2887	2748	2614	2484	2357
53	2884	2746	2612	2482	2355
54	2882	2744	2610	2480	2353
55	2880	2741	2607	2477	2351
56	2877	2739	2605	2475	2349
57	2875	2737	2603	2473	2347
58	2873	2735	2601	2471	2345
59	2870	2732	2599	2469	2343

M.	35	36	37	38	39
S.	2100	2160	2220	2280	2340
0	2341	2218	2099	1984	1871
1	2339	2216	2098	1982	1869
2	2337	2214	2096	1980	1867
3	2335	2212	2094	1978	1865
4	2333	2210	2092	1976	1863
5	2331	2208	2090	1974	1862
6	2328	2206	2088	1972	1860
7	2326	2204	2086	1970	1858
8	2324	2202	2084	1968	1856
9	2322	2200	2082	1967	1854
10	2320	2198	2080	1965	1852
11	2318	2196	2078	1963	1850
12	2316	2194	2076	1961	1849
13	2314	2192	2074	1959	1847
14	2312	2190	2072	1957	1845
15	2310	2188	2070	1955	1843
16	2308	2186	2068	1953	1841
17	2306	2184	2066	1951	1839
18	2304	2182	2064	1950	1838
19	2302	2180	2062	1948	1836
20	2300	2178	2061	1946	1834
21	2298	2176	2059	1944	1832
22	2296	2174	2057	1942	1830
23	2294	2172	2055	1940	1828
24	2291	2170	2053	1938	1827
25	2289	2169	2051	1936	1825
26	2287	2167	2049	1934	1823
27	2285	2165	2047	1933	1821
28	2283	2163	2045	1931	1819
29	2281	2161	2043	1929	1817
30	2279	2159	2041	1927	1816

M.

	35	36	37	38	39
	2100	2160	2220	2280	2340
	2277	2157	2039	1925	1814
	2275	2155	2037	1923	1812
	2273	2153	2035	1921	1810
	2271	2151	2033	1919	1808
	2269	2149	2032	1918	1806
	2267	2147	2030	1916	1805
	2265	2145	2028	1914	1803
	2263	2143	2026	1912	1801
	2261	2141	2024	1910	1799
	2259	2139	2022	1908	1797
	2257	2137	2020	1906	1795
	2255	2135	2018	1904	1794
	2253	2133	2016	1903	1792
	2251	2131	2014	1901	1790
	2249	2129	2012	1899	1788
	2247	2127	2010	1897	1786
	2245	2125	2009	1895	1785
	2243	2123	2007	1893	1783
	2241	2121	2005	1891	1781
	2239	2119	2003	1889	1779
	2237	2117	2001	1888	1777
	2235	2115	1999	1886	1775
	2233	2113	1997	1884	1774
	2231	2111	1995	1882	1772
	2229	2109	1993	1880	1770
	2227	2107	1991	1878	1768
	2225	2105	1989	1876	1766
	2223	2103	1987	1875	1765
	2220	2101	1986	1873	1763

M.	40	41	42	43	44
S.	2400	2460	2520	2580	2640
0	1761	1654	1549	1447	1347
1	1759	1652	1547	1445	1345
2	1757	1650	1546	1443	1344
3	1755	1648	1544	1442	1342
4	1754	1647	1542	1440	1340
5	1752	1645	1540	1438	1339
6	1750	1643	1539	1437	1337
7	1748	1641	1537	1435	1335
8	1746	1640	1535	1433	1334
9	1745	1638	1534	1432	1332
10	1743	1636	1532	1430	1331
11	1741	1634	1530	1428	1329
12	1739	1633	1528	1427	1327
13	1737	1631	1527	1425	1326
14	1736	1629	1525	1423	1324
15	1734	1627	1523	1422	1322
16	1732	1626	1522	1420	1321
17	1730	1624	1520	1418	1319
18	1728	1622	1518	1417	1317
19	1727	1620	1516	1415	1316
20	1725	1619	1515	1413	1314
21	1723	1617	1513	1412	1313
22	1721	1615	1511	1410	1311
23	1719	1613	1510	1408	1309
24	1718	1612	1508	1407	1308
25	1716	1610	1506	1405	1306
26	1714	1608	1504	1403	1304
27	1712	1606	1503	1402	1303
28	1711	1605	1501	1400	1301
29	1709	1603	1499	1398	1300
30	1707	1601	1498	1397	1298

M.	40	41	42	43	44
S.	2400	2460	2520	2580	2640
31	1705	1599	1496	1395	1296
32	1703	1598	1494	1393	1295
33	1702	1596	1493	1392	1293
34	1700	1594	1491	1390	1291
35	1698	1592	1489	1388	1290
36	1696	1591	1487	1387	1288
37	1694	1589	1486	1385	1287
38	1693	1587	1484	1383	1285
39	1691	1585	1482	1382	1283
40	1689	1584	1481	1380	1282
41	1687	1582	1479	1378	1280
42	1686	1580	1477	1377	1278
43	1684	1578	1476	1375	1277
44	1682	1577	1474	1373	1275
45	168	1575	1472	1372	1274
46	1678	1573	1470	1370	1272
47	1677	1571	1469	1368	1270
48	1675	1570	1467	1367	1269
49	1673	1568	1465	1365	1267
50	1671	1566	1464	1363	1266
51	1670	1565	1462	1362	1264
52	1668	1563	1460	1360	1262
53	1666	1561	1459	1359	1261
54	1664	1559	1457	1357	1259
55	1663	1558	1455	1355	1257
56	1661	1556	1454	1354	1256
57	1659	1554	1452	1352	1254
58	1657	1552	1450	1350	1253
59	1655	1551	1449	1349	1251

M.	45	46	47	48	49
S.	2700	2760	2820	2880	2940
0	1249	1154	1061	0969	0880
1	1248	1152	1059	0968	0878
2	1246	1151	1057	0966	0877
3	1245	1149	1056	0965	0875
4	1243	1148	1054	0963	0874
5	1241	1146	1053	0962	0872
6	1240	1145	1051	0960	0871
7	1238	1143	1050	0959	0869
8	1237	1141	1048	0957	0868
9	1235	1140	1047	0956	0866
10	1233	1138	1045	0954	0865
11	1232	1137	1044	0953	0863
12	1230	1135	1042	0951	0862
13	1229	1134	1041	0950	0860
14	1227	1132	1039	0948	0859
15	1225	1130	1037	0947	0857
16	1224	1129	1036	0945	0856
17	1222	1127	1034	0944	0855
18	1221	1126	1033	0942	0853
19	1219	1124	1031	0941	0852
20	1217	1123	1030	0939	0850
21	1216	1121	1028	0938	0849
22	1214	1119	1027	0936	0847
23	1213	1118	1025	0935	0846
24	1211	1116	1024	0933	0844
25	1209	1115	1022	0932	0843
26	1208	1113	1021	0930	0841
27	1206	1112	1019	0929	0840
28	1205	1110	1018	0927	0838
29	1203	1109	1016	0926	0837
30	1201	1107	1015	0924	0835

M.	45	46	47	48	49
S.	2760	2760	2820	2880	2940
31	1200	1105	1018	0923	0834
32	1198	1104	1012	0921	0833
33	1197	1102	1010	0920	0831
34	1195	1101	1008	0918	0830
35	1193	1099	1007	0917	0828
36	1192	1098	1005	0915	0827
37	1190	1096	1004	0914	0825
38	1189	1095	1002	0912	0824
39	1187	1093	1001	0911	0822
40	1186	1091	0999	0909	0821
41	1184	1090	0998	0908	0819
42	1182	1088	0996	0906	0818
43	1181	1087	0995	0905	0816
44	1179	1085	0993	0903	0815
45	1178	1084	0992	0902	0814
46	1176	1082	0990	0900	0812
47	1174	1081	0989	0899	0811
48	1173	1079	0987	0897	0809
49	1171	1078	0986	0896	0808
50	1170	1076	0984	0894	0806
51	1168	1074	0983	0893	0805
52	1167	1073	0981	0801	0803
53	1165	1071	0980	0890	0802
54	1163	1070	0978	0888	0801
55	1162	1068	0977	0887	0799
56	1160	1067	0975	0885	0798
57	1159	1065	0974	0884	0796
58	1157	1064	0972	0883	0795
59	1156	1062	0971	0881	0793

M.	50	51	52	53	54
S.	3000	3060	3120	3180	3240
0	0792	0706	0621	0539	0458
1	0790	0704	0620	0537	0456
2	0789	0703	0619	0536	0455
3	0787	0702	0617	0535	0454
4	0786	0700	0616	0533	0452
5	0785	0699	0615	0532	0451
6	0783	0697	0613	0531	0450
7	0782	0696	0612	0529	0448
8	0780	0694	0610	0528	0447
9	0779	0693	0609	0526	0446
10	0777	0692	0608	0525	0444
11	0776	0690	0606	0524	0443
12	0774	0689	0605	0522	0442
13	0773	0687	0603	0521	0440
14	0772	0686	0602	0520	0439
15	0770	0685	0601	0518	0438
16	0769	0683	0599	0517	0436
17	0767	0682	0598	0516	0435
18	0766	0680	0596	0514	0434
19	0764	0679	0595	0513	0432
20	0763	0678	0594	0512	0431
21	0762	0676	0592	0510	0430
22	0760	0675	0591	0509	0428
23	0759	0673	0590	0507	0427
24	0757	0672	0588	0506	0426
25	0756	0670	0587	0505	0424
26	0754	0669	0585	0503	0423
27	0753	0668	0584	0502	0422
28	0751	0666	0583	0501	0420
29	0750	0665	0581	0499	0419
30	0749	0663	0580	0498	0418

M.	50	51	52	53	54
S.	3000	3060	3120	3180	3240
31	0747	0662	0579	0497	0416
32	0746	0661	0577	0495	0415
33	0744	0659	0576	0494	0414
34	0743	0658	0574	0493	0412
35	0741	0656	0573	0491	0411
36	0740	0655	0572	0490	0410
37	0739	0654	0570	0489	0408
38	0737	0652	0569	0487	0407
39	0736	0651	0568	0486	0406
40	0734	0649	0566	0484	0404
41	0733	0648	0565	0483	0403
42	0731	0647	0563	0482	0402
43	0730	0645	0562	0480	0400
44	0729	0644	0561	0479	0399
45	0727	0642	0559	0478	0398
46	0726	0641	0558	0476	0396
47	0724	0640	0557	0475	0395
48	0723	0638	0555	0474	0394
49	0721	0637	0554	0472	0392
50	0720	0635	0552	0471	0391
51	0719	0634	0551	0470	0390
52	0717	0633	0550	0468	0388
53	0716	0631	0548	0467	0387
54	0714	0630	0547	0466	0386
55	0713	0628	0546	0464	0384
56	0711	0627	0544	0463	0383
57	0710	0626	0543	0462	0382
58	0709	0624	0541	0460	0381
59	0707	0623	0540	0459	0379

M.	55	56	57	58	59	60
S.	3300	3360	3420	3480	3540	3600
0	0378	0300	0223	0147	0073	0000
1	0377	0298	0221	0146	0072	9999
2	0375	0297	0220	0145	0071	9998
3	0374	0296	0219	0143	0069	9996
4	0373	0294	0218	0142	0068	9995
5	0371	0293	0216	0141	0067	9994
6	0370	0292	0215	0140	0066	9993
7	0369	0291	0214	0139	0064	9992
8	0367	0289	0213	0137	0063	9990
9	0366	0288	0211	0136	0062	9989
10	0365	0287	0210	0135	0061	9988
11	0363	0285	0209	0134	0060	9987
12	0362	0284	0208	0132	0058	9986
13	0361	0283	0206	0131	0057	9984
14	0359	0282	0205	0130	0056	9983
15	0358	0280	0204	0129	0055	9982
16	0357	0279	0202	0127	0053	9981
17	0356	0278	0201	0126	0052	9980
18	0354	0276	0200	0125	0051	9978
19	0353	0275	0199	0124	0050	9977
20	0352	0274	0197	0122	0049	9976
21	0350	0273	0196	0121	0047	9975
22	0349	0271	0195	0120	0046	9974
23	0348	0270	0194	0119	0045	9972
24	0346	0269	0192	0117	0044	9971
25	0345	0267	0191	0116	0042	9970
26	0344	0266	0190	0115	0041	9969
27	0342	0265	0189	0114	0040	9968
28	0341	0264	0187	0112	0039	9966
29	0340	0262	0186	0111	0038	9965
30	0339	0261	0185	0110	0036	9964

M.	55	56	57	58	59	60
S.	3300	3360	3420	3480	3540	3600
31	0337	0260	0184	0109	0035	9963
32	0336	0258	0182	0107	0034	9962
33	0335	0257	0181	0106	0033	9960
34	0333	0256	0180	0105	0031	9959
35	0332	0255	0179	0104	0030	9958
36	0331	0253	0177	0103	0029	9957
37	0329	0252	0176	0101	0028	9956
38	0328	0251	0175	0100	0027	9954
39	0327	0250	0174	0099	0025	9953
40	0326	0248	0172	0098	0024	9952
41	0324	0247	0171	0096	0023	9951
42	0323	0246	0170	0095	0022	9950
43	0322	0244	0169	0094	0021	9948
44	0320	0243	0167	0093	0019	9947
45	0319	0242	0166	0091	0018	9946
46	0318	0241	0165	0090	0017	9945
47	0316	0239	0163	0089	0016	9944
48	0315	0238	0162	0088	0015	9942
49	0314	0237	0161	0087	0013	9941
50	0313	0235	0160	0085	0012	9940
51	0311	0234	0158	0084	0011	9939
52	0310	0233	0157	0083	0010	9938
53	0309	0232	0156	0082	0008	9937
54	0307	0230	0155	0080	0007	9935
55	0306	0229	0153	0079	0006	9934
56	0305	0228	0152	0078	0005	9933
57	0304	0227	0151	0077	0004	9932
58	0302	0225	0150	0075	0002	9931
59	0301	0224	0148	0074	0001	9929

M.	61	62	63	64	65	66
S.	3660	3720	3780	3840	3900	3960
0	9928	9858	9788	9720	9652	9586
1	9927	9856	9787	9719	9651	9585
2	9926	9855	9786	9717	9650	9584
3	9925	9854	9785	9716	9649	9583
4	9923	9853	9784	9715	9648	9582
5	9922	9852	9782	9714	9647	9581
6	9921	9851	9781	9713	9646	9579
7	9920	9849	9780	9712	9645	9578
8	9919	9848	9779	9711	9643	9577
9	9918	9847	9778	9710	9642	9576
10	9916	9846	9777	9708	9641	9575
11	9915	9845	9775	9707	9640	9574
12	9914	9844	9774	9706	9639	9573
13	9913	9842	9773	9705	9638	9572
14	9912	9841	9772	9704	9637	9571
15	9910	9840	9771	9703	9636	9570
16	9909	9839	9770	9702	9635	9569
17	9908	9838	9769	9701	9633	9567
18	9907	9837	9767	9699	9632	9566
19	9906	9835	9766	9698	9631	9565
20	9905	9834	9765	9697	9630	9564
21	9903	9833	9764	9696	9629	9563
22	9902	9832	9763	9695	9628	9562
23	9901	9831	9762	9694	9627	9561
24	9900	9830	9761	9693	9626	9560
25	9899	9829	9759	9692	9625	9559
26	9897	9827	9758	9690	9624	9558
27	9896	9826	9757	9689	9622	9557
28	9895	9825	9756	9688	9621	9555
29	9894	9824	9755	9687	9620	9554
30	9893	9823	9754	9686	9619	9553

M.	61	62	63	64	65	66
S.	3660	3720	3780	3840	3900	3960
31	9892	9822	9753	9685	9618	9552
32	9890	9820	9751	9684	9617	9551
33	9889	9819	9750	9683	9616	9550
34	9888	9818	9749	9681	9615	9549
35	9887	9817	9748	9680	9614	9548
36	9886	9816	9747	9679	9612	9547
37	9885	9815	9746	9678	9611	9546
38	9883	9813	9745	9677	9610	9545
39	9882	9812	9744	9676	9609	9544
40	9881	9811	9742	9675	9608	9542
41	9880	9810	9741	9674	9607	9541
42	9879	9809	9740	9672	9606	9540
43	9877	9808	9739	9671	9605	9539
44	9876	9807	9738	9670	9604	9538
45	9875	9805	9737	9669	9603	9537
46	9874	9804	9736	9668	9601	9536
47	9873	9803	9734	9667	9600	9535
48	9872	9802	9733	9666	9599	9534
49	9870	9801	9732	9665	9598	9533
50	9869	9800	9731	9664	9597	9532
51	9868	9798	9730	9662	9596	9530
52	9867	9797	9729	9661	9595	9529
53	9866	9796	9728	9660	9594	9528
54	9865	9795	9727	9659	9593	9527
55	9863	9794	9725	9658	9592	9526
56	9862	9793	9724	9657	9590	9525
57	9861	9792	9723	9656	9589	9524
58	9860	9790	9722	9655	9588	9523
59	9859	9789	9721	9653	9587	9522

M.	67	68	69	70	71	72
S.	4020	4080	4140	4200	4260	4320
0	9521	9456	9393	9331	9269	9208
1	9520	9455	9392	9329	9268	9207
2	9519	9454	9391	9328	9267	9206
3	9518	9453	9390	9327	9266	9205
4	9516	9452	9389	9326	9265	9204
5	9515	9451	9388	9325	9264	9203
6	9514	9450	9387	9324	9263	9202
7	9513	9449	9386	9323	9262	9201
8	9512	9448	9385	9322	9261	9200
9	9511	9447	9384	9321	9260	9199
10	9510	9446	9383	9320	9259	9198
11	9509	9445	9381	9319	9258	9197
12	9508	9444	9380	9318	9257	9196
13	9507	9443	9379	9317	9256	9195
14	9506	9442	9378	9316	9255	9194
15	9505	9440	9377	9315	9254	9193
16	9504	9439	9376	9314	9253	9192
17	9502	9438	9375	9313	9252	9191
18	9501	9437	9374	9312	9251	9190
19	9500	9436	9373	9311	9250	9189
20	9499	9435	9372	9310	9249	9188
21	9498	9434	9371	9309	9248	9187
22	9497	9433	9370	9308	9247	9186
23	9496	9432	9369	9307	9246	9185
24	9495	9431	9368	9306	9245	9184
25	9494	9430	9367	9305	9244	9183
26	9493	9429	9366	9304	9243	9182
27	9492	9428	9365	9303	9241	9181
28	9491	9427	9364	9302	9240	9180
29	9490	9426	9363	9301	9239	9179
30	9488	9425	9362	9300	9238	9178

M.	67	68	69	70	71	72
S.	4020	4080	4140	4200	4260	4320
31	9487	9424	9361	9299	9237	9177
32	9486	9422	9360	9298	9236	9176
33	9485	9421	9359	9297	9235	9175
34	9484	9420	9358	9296	9234	9174
35	9483	9419	9356	9294	9233	9173
36	9482	9418	9355	9293	9232	9172
37	9481	9417	9354	9292	9231	9171
38	9480	9416	9353	9291	9230	9170
39	9479	9415	9352	9290	9229	9169
40	9478	9414	9351	9289	9228	9168
41	9477	9413	9350	9288	9227	9167
42	9476	9412	9349	9287	9226	9166
43	9475	9411	9348	9286	9225	9165
44	9473	9410	9347	9285	9224	9164
45	9472	9409	9346	9284	9223	9163
46	9471	9408	9345	9283	9222	9162
47	9470	9407	9344	9282	9221	9161
48	9469	9406	9343	9281	9220	9160
49	9468	9405	9342	9280	9219	9159
50	9467	9404	9341	9279	9218	9158
51	9466	9402	9340	9278	9217	9157
52	9465	9401	9339	9277	9216	9156
53	9464	9400	9338	9276	9215	9155
54	9463	9399	9337	9275	9214	9154
55	9462	9398	9336	9274	9213	9153
56	9461	9397	9335	9273	9212	9152
57	9460	9396	9334	9272	9211	9151
58	9459	9395	9333	9271	9210	9150
59	9457	9394	9332	9270	9209	9149

EINDE DER TAFELEN.

VERKLAARING
EN GEBRUIK DER
TAFELEN.

De vereffenbaarheid
hangt, is bemerkt
de IX Tafel. Hoofdstuk
voor de verbetering

De [illegible]
heeft [illegible]
lie [illegible]
bb

KLAARING
VAN HET GEBRUIK DER
TAFELEN.

De ſaamenſtelling van de Tafel der Tydmerken is (§. 1326 *en volg.*) omſtandig verklaard. Het I. *Argument* is het *ſupplement* der Lengte van den knoop, door welken de oneffenheid van den teruggang der nachteveningen (§. 2864), in de VII. Tafel vervat, geregeld wordt. Het tweede *Argument* is de Lengte der Zon, min die van *Jupiter*, welke de oneffenheid der VIII. Tafel regelt. Het III. *Argument* is de Lengte van *Venus*, min die van de Aarde (welke zes teekens grooter is dan de Lengte der Zon), waar van de aantrekking van *Venus* (IX. Tafel) afhangt. Het IV. *Argument* is de Lengte der Maan, min die van de Zon. De laatſte kolom bevat de ſchynbaare ſchuinsheid van de *Ecliptica*, volgens de grondbeginſelen en de berekeningen van §. 2744, 2746 en 2863, onderſtellende de middelbaare ſchuinsheid van 23° 28′ 19″ voor 't Jaar 1750.

De ſaamenſtelling der kolom van de middelbaare beweeging der Zon (IV. Tafel), onderſtelt den keerkrings-omloop der Zon van $365^{d}\ 5^{u}\ 48'\ 49''$, hetgeen van den keerkrings-omloop, welke ik vaſtgeſteld heb (§. 886), niet merkelyk verſchilt.

De verandering van het eerſte *Argument* is de beweeging zelve van den knoop der Maan. De verandering der II, III en IV. *Argumenten* is het verſchil tuſſchen de middelbaare beweeging der Zon, en die van *Jupiter*, van *Venus*, of van de Maan.

Indien men de Zons plaats voor 't jaar 1585 wilde berekenen, moeſt men by de Lengte, welke met het jaar 1500 overeenſtemt, de beweeging voor 80 jaaren en de beweeging voor 5 jaaren optellen; en zo men de berekening voor 't jaar 522 vóór J. C. wilde doen, moeſt men het tydmerk van 't jaar 600 vóór J. C. neemen, en de beweeging voor 60 en voor 18 jaaren, dat is voor 78 jaaren, daar by optellen.

Ik onderſtel dat men de Zons plaats voor den 5 Maart 1749

ten 0ᵘ 11′ 42″ middelbaaren tyd zoekt. Indien men slegts den waaren tyd bekend had, zou men niettemin onderstellen dat het een middelbaare tyd is, en de dooling van deeze onderstelling op het einde der berekening verbeteren, zo als ik wat laager zal zeggen.

Men neemt in de II. Tafel de Lengte der Zon voor 't jaar 1749 (*pag.* 14), benevens die van het *Apogeum* en de vier *Argumenten*; in de IV. Tafel de beweeging voor de Zon, voor haar *Apogeum* en voor de vier *Argumenten*, welke met den 5 Maart (*pag* 24) overeenstemt; in de V. Tafel (*pag.* 44 *en* 45) de beweeging voor 11′ en voor 42″; men telt alle die hoeveelheden saamen, en men bekomt alsdan de middelbaare Lengte der Zon, de Lengte van haar *Apogeum* voor den 5 Maart 1749 ten 0ᵘ 11′ 42″ middelbaaren tyd, benevens de *Argumenten* van haare oneffenheden voor den zelfden tyd, als in het afgeschetst voorbeeld, dat hier na gevonden zal worden.

De plaats van het *Apogeum* 3ᵗ 8° 37′ 9″, 5 afgetrokken zynde van de middelbaare Lengte der Zon 11ᵗ 13° 20′ 24″, 7, blyft 'er over de middelbaare *Anomalie* der Zon 8ᵗ 4° 43′ 15″ 2, met welke men de vereffening van den loopkring moet zoeken.

In de VI. Tafel vindt men boven 8 tekens en tegen over 4° 40′ de vereffening 1° 45′ 20″, 7 met eene verandering van 8″, 3 voor tien minuten *Anomalie*; dus zal men naar evenredigheid voor 3′ 15″ eene vermeerdering van 2″, 7 hebben; derhalve zal de geheele vereffening zyn 1° 45′ 23″, 4, dat men by de middelbaare Lengte moet optellen, zo als in de Tafel voor VIIIᵗ *Anomalie* staat aangeweezen.

Met het I. *Argument*, dat 2ᵗ 3°, 8 is, zoekt men in de VII. Tafel de NUTATIE in Lengte; onder IIᵗ en tegen over 4°, vindt men 15″, 1, en naardien tegen over IIᵗ *Bytell.* staat, toont zulks dat men deeze vereffening van 15″, 1 by de middelbaare Lengte der Zon moet optellen. De zelfde *Nutatie* dient desgelyks voor de Maan en voor alle de Planeeten (§. 2864).

Met het II. *Argument*, dat 0ᵗ 4°, 3 is, vindt men in de VIII. Tafel de eerste der beide vereffeningen, welke van de aantrekking van *Jupiter* afhangen; dezelve is 0″, 9 voor 0ᵗ 4°, waar by men 0, 1 of een-tiende, voor de drie tiende deelen van graaden, die 'er in het *Argument* zyn, moet optellen, en men bekomt alsdan 1″, 0, voor de vereffening, welke nog by de middelbaare Lengte der Zon moet opgeteld worden. Wy verwaarloozen hier het tweede deel van deeze verstooring, welke geen 2″½ bedraagt, en waar van wy in den eersten druk van dit Werk de Tafel gegeeven hebben.

De

De vereffening welke van *Venus* of het III. *Argument* afhangt, is benevens het III. *Argument*, dat 4ᵗ 0°, 8 is, in de IX Tafel begreepen; men zal 15″, 1 om by te tellen voor dezelve vinden.

De vereffening der Maan, in de X. Tafel begreepen, heeft twee *Argumenten*, naamelyk; de middelbaare *Anomalie* der Zon, waar voor wy 8ᵗ 4° 43′ gevonden hebben, en het IV. *Argument*, dat 6ᵗ 18°, 8 is. Indien de middelbaare *Anomalie* der Zon in de zes eerſte tekens is, welke boven aan de Tafel zyn aangetekend, moet men het *Argument* aan de linkerhand in de nedergaande kolommen neemen; maar indien de Zons *Anomalie*, welke gegeeven is, gevonden wordt in de zes laatſte tekens, welke onder aan de Tafel aangeweezen zyn, moet men zich voor het IV. *Argument* bedienen van de opgaande kolommen, welke aan de rechterhand zyn. In het voorgeſtelde voorbeeld zoekt men in de kolom, die boven 8ᵗ 5° *Anomalie*, en tegen over VIᵗ 15° *Argument* is, en men zal 1″, 2 voor de vereffening vinden; maar vermits dezelve afneemt, zal zy voor VIᵗ 18°, 8 tot 0″, 7 gebragt worden. Schoon men boven VIᵗ ziet dat deeze vereffening om af te trekken is, moet men dezelve nogthans bytellen, om dat de vereffeningen, onder de dikke lynen, welke een ſoort van ladder in de Tafel maaken, van tekens veranderen, gelyk men zulks onder aan de Tafel heeft aangeweezen.

De vyf vereffeningen, welke wy nu gevonden hebben; zyn in dit voorbeeld alle bytellende, en maaken 1° 45′ 55″, 3 uit; derhalve telt men deeze ſom by de Lengte der Zon: Indien 'er eenige aftrekkende vereffening was, zou men dezelve van de Lengte der Zon, of van de ſom der by te tellen vereffeningen aftrekken. Dus geeft de middelbaare Lengte 11ᵗ 13° 20′ 24″, 7, opgeteld zynde by de vyf vereffeningen, 11ᵗ 15° 6′ 20″, 0, waare Lengte der Zon voor den voorgeſtelden middelbaaren tyd.

Laat ons onderſtellen dat de opgegeeven tyd, voor welken men de berekening van de Zons plaats ondernomen heeft; een waaren tyd zy, dat is te zeggen, dat men de Zons plaats voor den 5 Maart om 11′ 42″ waaren tyd begeert te weeten: men onderſtelt aanſtonds dat het een middelbaare tyd is; en verricht vervolgens alle de voorgaande berekeningen; maar men zal, volgens de verklaaring der XV. en XVI. Tafelen, bevinden, dat men 11′ 46″, 6 by den waaren tyd moet optellen, om den overeenkomſtigen middelbaaren tyd, waar van men zich bedienen moeſt hebben, te bekomen; wanneer men derhalve deeze vereffening bytelt, zal men den middelbaa-

ren tyd 0° 23′ 28″,6 verkrygen; men begint alsdan wederom de berekening der Zons plaats voor dien middelbaaren tyd, of, dat op het zelfde uitkomt, men telt by de reeds gevondene Zons plaats de beweeging der Zon voor 11′ 46″,6, welke 29″ is, en men bekomt de Zons plaats voor 0ᵘ 11′ 42″ waaren tyd, zynde hetzelfde als 0ᵘ 23′ 28″ middelbaaren tyd.

ABSTAND VAN DE ZON. XI, XII, XIII en XIV. Tafelen. Deeze Tafelen dienen om ten allen tyde den *Logarithmus* van den waaren afstand der Aarde van de Zon, door de aantrekkingen van *Venus*, *Jupiter* en de Maan aangedaan, te vinden. In het voorgestelde voorbeeld heeft men 8ᵗ 4° 43′ 15″ voor de middelbaare *Anomalie* der Zon; boven VIIIᵗ en tegen over 4°, vindt men in de XI. Tafel den *Logarithmus* 4,996891, het verschil voor een graad *Anomalie* is 118; men stelt derhalve deeze evenredigheid; 60′ 0″ : 118 :: 43′ 15″ : 85; dit evenredig deel 85 opgeteld zynde by den *Logarithmus* 4,996891 (om dat die *Logarithmen* tusschen 4° en 5° toeneemende zyn), geeft 4,996976 voor den *Logarithmus* van den afstand. Het is deeze welke plaats zou hebben, indien de Aarde zonder eenige verstooring haaren *Ellips* beschreef (§. 1245).

In de XII. Tafel vindt men met het II. *Argument*, dat 0ᵗ 4° is, dat 'er, wegens de aantrekking van *Jupiter*, by den *Logarithmus* van den afstand 3 by te tellen is. In de XIII. Tafel vindt men met het III. *Argument*, dat IVᵗ 0° is, voor de aantrekking van *Venus* 2 om af te trekken. In de XIII. Tafel vindt men het IV. *Argument*, dat VIᵗ 19° is, en tegen over VIIIᵗ 5°, dat de middelbaare *Anomalie* der Zon is, 17 voor de uitwerking der aantrekking van de Maan, 't welk men moet aftrekken, om dat hetzelve boven aan de Tafel en tegen over VIᵗ met *Aftrekk.* gerekend is.

Uit deeze drie verbeteringen vloeit, dat 'er 16 van den *Logarithmus* des afstands af te trekken is; dezelve wordt derhalve gebragt tot 4,996960, zo als men in het afgeschetst voorbeeld aan het einde der Zons-Tafelen zal zien.

De vereffeningen der XII, XIII en XIV. Tafelen zyn zeer klein, en kunnen dienvolgens in byna alle gevallen verwaarloosd worden. By voorbeeld, in de gewoone berekeningen der Planeeten is het geval, waar in de uitwerking van die verbetering de grootste zou zyn, dat der benedenste *Conjunctien* van *Venus*, wanneer haare Breedte de grootste is; 'er zouden alsdan 13 eenheden doolings in den *Logarithmus* van den afstand der Zon moeten gevonden worden, om in de *Geocentrische* Breedte van *Venus*, door de Tafelen berekend, een

een ſecunde doolings voort te brengen; dus zoude men, door de vereffeningen van die drie Tafelen te verwaarloozen, zelfs in de ongunſtigſte gevallen, geen dooling van drie ſecunden begaan.

De vereffening der Maan, XIV. Tafel, is om by te tellen in de drie eerſte en de drie laatſte tekens van het IV. *Argument*, zo als in de Tafel wordt aangeweezen, maar men moet daar van uitzonderen de 37 getallen, beſloten in de dikke lynen, welke een ſoort van ladder maaken; deeze getallen moeten bygeteld worden, wanneer de tytels der Tafel de aftrekking aanwyzen *& viciſſim.* Wanneer men het IV. *Argument* boven aan de Tafel vindt, zoekt men de middelbaare *Anomalie* der Zon, in de kolom die ter linkerhand van de XIV. Tafel is.

VEREFFENING DES TYDS. De XV. Tafel is niets anders als de vereffening van het middelpunt der Zon, in tyd verandert, naar rede van 15° voor een uur (§. 968).

Men moet de tytels veranderen, en *bytellen* in plaats van *aftrekken* ſtellen, wanneer men den middelbaaren tyd bekend heeft, en den waaren of ſchynbaaren tyd wil vinden.

De XVI. Tafel is het verſchil tuſſchen de waare Lengte der Zon en haare waare rechte klimming, of de *reductie* van de *Ecliptica* tot den *Equator* (XVIII. Tafel) in tyd veranderd, naar rede van 15° voor een uur (§. 968). Deeze beide Tafelen verſchillen van die van den Heer *de la Caille;* ik heb de rede daar van gezegd (§. 976).

HEBBENDE BEKEND de Zons plaats zo als dezelve in het voorgaande voorbeeld is, zal men de vereffening des tyds op de volgende wyze vinden. Met de middelbaare *Anomalie* der Zon 8ᵗ 4° 43′ 15″ vindt men in de XV. Tafel het eerſte deel van de vereffening des tyds + 7′ 1″,5; want met VIIIᵗ 4° komen overeen 6′ 59″,1, en het evenredig deel is 2″,4.

Met de waare Lengte der Zon 11ᵗ 15° 6′ 20″, vindt men 4′ 44″,0 voor het tweede deel van de vereffening des tyds (XVI. Tafel); want met Xᵗ 15° komen overeen 4′ 45″,9, het evenredig deel is 1″,9 om af te trekken; daar blyft dan over + 4′ 44″,0 voor het tweede deel van de vereffening des tyds; dit tweede deel kan in zekere gevallen eene verbetering vereiſſchen, welke hier na, by gelegenheid van de XVIII. Tafel, verklaard zal worden.

Om het derde deel van de vereffening des tyds te vinden, verandert men in tyd de ſom der drie kleine vereffeningen, voor de Zons plaats gevonden, de *Nutatie* daar van uitgezonderd, dat is, + 1″,0, + 15″1, + 0″,7, de Som is +

16″,8, dan zal men + 1″,1 bekomen. Indien men nog een grooter naauwkeurigheid begeert, moet men het tweede deel der *Nutatie* in rechte klimming daar by optellen (§. 2871); ik heb in den Franſchen druk der Tafelen van *Halley*, *pag.* 180 eene Tafel daar van gegeeven; zulks kan in zekere gevallen een-vierde ſecunde tyds uitmaaken. Ook in het geval van eene byzondere naauwkeurigheid deelt men de ſom der vereffeningen, of 16″,8, door 16 maal het vierkant der *Coſinus* van de Zons *Declinatie*, hetgeen op het zelfde uitkomt als de hier vóór gegeeven regel (§. 971). Maar deeze verbetering is onmerkbaar.

Deeze drie deelen van de vereffening des tyds + 7′ 1″,5, + 4′ 44″,0 en + 1″,1 geeven voor de geheele vereffening + 11′ 46″,6, welke men by den waaren tyd moet optellen, om den middelbaaren tyd te bekomen; maar naardien in het voorgaande voorbeeld den middelbaaren tyd gegeeven was, naamelyk den 5 Maart 0ᵘ 11′ 42″, moet men 11′ 46″,6 aftrekken, en 'er zal overblyven den 4 Maart 23ᵘ 59′ 55″,4 voor den gezochten waaren tyd.

De middellynen der Zon, in de XVII. Tafel begreepen, zyn omtrent 3″½ kleinder als die waar van de Heer *de la Caille* in zyne Tafelen gebruik had gemaakt: ik heb reeds de rede daar van gezegd (§. 1388). In ons voorbeeld is de middellyn, welke met 8ᵗ 4° 43′ overeenſtemt, 32′ 16″,3. De uur-beweeging is 2′ 29″,8.

De dagen van de maand, in de eerſte en laatſte kolom aangetekend, kunnen dienen, wanneer men de Zons middellyn ſlegts op een halve-ſecunde na bekend heeft.

De tyd dien de halve-middellyn der Zon beſteedt om door den *Meridiaan* te gaan, is hier vóór benevens de verklaaring gegeeven (§. 895).

De Reductie der XVIII. Tafel dient om de rechte klimming der Zon te vinden, wanneer men haare Lengte bekend heeft (§. 909). By voorbeeld, met 11ᵗ 15° 0′ vindt men 1° 11′ 30″,1, het verſchil is 43″,8 voor tien minuten Lengte; dus is 'er voor 6′ 2 ″, 27″,9 om af te trekken; en men vindt voor de *reductie* 1° 11′ 2″,2, welke men by de Lengte der Zon 11ᵗ 15° 6′ 20″ moet optellen, en men zal haare rechte klimming 11ᵗ 16° 17′ 22″,2 bekomen, onderſtellende de ſchuinsheid van de *Ecliptica* 23° 28′ 20″, zo als dezelve in 't jaar 1750 was.

De verbetering, in de XIX. Tafel begreepen, is die welke de *reductie* van de *Ecliptica* tot den *Equator* vereiſcht, wanneer de ſchuinsheid van de *Ecliptica* kleinder of grooter dan

23° 28′ 20″ is; dus vindt men voor XI^t 15° Lengte 0,
, dat is te zeggen, dat 'er een-tiende ſecunde van de *re-*
ie is af te trekken, wanneer de ſchuinsheid van de
ptica ſlegts 23° 28′ 19″ zal zyn.
)e tweede kolom van deeze XIX. Tafel dient om den
, welke van deeze zelfde *reductie* afhangt, of het tweede
l van de vereffening des tyds, XVI. Tafel, te verbete-
Dus zyn de getallen van de tweede kolom het 15de deel
getallen van de eerſte kolom. Indien men berekeningen
it voor de voorleden eeuwen, in welke de ſchuinsheid
de *Ecliptica* merkelyk grooter was dan zy heden is, zou
de voorgaande verbeteringen zo by de *reductie* als by
tweede deel van de vereffening des tyds moeten optel-
, maar die verbeteringen zyn in onze eeuw van geen
ng.

AFGESCHETST VOORBEELD VAN DEEZE BEREKENINGEN.

Om te vinden welke de Lengte der Zon was, door de Tafelen, den 5 Maart 1749, ten 0u 11′ 42″ middelbaaren tyd.

		Lengte der Zon.	Apogeum	I. Arg.	II. Arg.	III. Arg.	IV. Arg.
Jaar 1749 . .	(II. Tafel) .	9t 10° 15′ 2″, 8	3t 8° 36′ 58″	2t 0°, 4	10t 6°, 6	2t 21°, 3	4t 18°, 6
Voor den 5 Maart	(IV. Tafel) .	2 3 4 53, 1	11, 5	3, 4	1 27, 7	1 9, 5	2 0, 2
Beweeging voor 11′	(V. Tafel)	27, 1					
Beweeging voor 42″	(V. Tafel) . .	1, 7					
Sommen voor het gegeeven tydstip		11t 13° 20′ 24″, 7	3t 8° 37′ 9″, 5	2t 3°, 8	0′ 4°, 3	4t 0°, 8	6t 18°, 8
Vereff. van den loopkr.	(VI. Taf.)	+ 1 45 23, 4	11 13 20 24, 7 Lengte der Zon.				
Nutatie . . .	(VII. Taf.)	+ 15, 8t	°4 43′ 15″, 2 middelb. *Anomalie* der Zon.				
Vereffen. van *Jupiter*	(VIII Taf.)	+ 1, 0					
Vereffen. van *Venus*	(IX. Taf.)	+ 15, 1	*Log.* van den afst. 4, 996976. *vereff. des tyds.*				
Vereff. van de Maan	(X. Taf.)	+ 0, 7	XII. Tafel . .	+	3. XV. Taf.	+	7′ 1″, 5
Som		11 15 6 20, 0	XIII. Tafel . .	—	2. XVI. Taf.	+	4 44, 0
Af te trekk. Vereffeningen		0, 0	XIV. Tafel . .	—	17. kleine Vereff.	+	1, 1
Waare Lengte der Zon . .		11 15 6 20, 0	Verbet. *Logar.* 4, 996960		Geheele vereff.	+	11 48, 6

De

De *Nutatie*, welke in de VII. Tafel begreepen is, moet te gelyk op de Maans plaats, en op die van alle de Planeeten toegepaſt worden, wanneer men haare Lengte, van het waare nachtevenings-punt af gerekend (§. 2864), begeert te vinden. Zy is berekend in de onderſtelling dat de Pool eene *Ellips* beſchryft, even als de Heer *d'Alembert* in zyne naſpeuringen over den teruggang der nachtevenings (*recherches ſur la préceſſion des équinoxes*), en wy mede in onze Sterrekunde (§. 3574) beweezen hebben. De *Formule*, welke tot het berekenen van deeze Tafel dient, wordt in §. 2876 gevonden. De Heer *Maijer* gebruikt in zyne Zons- en Maans-Tafelen ſlegts de eenvouwdige *Nutatie* van 18″, in een cirkel berekend, door de *Formule* — 18″ × *Sin.* Lengte ☊. Maar die welke men hier ziet is naauwkeuriger, en ik heb noodig geoordeeld, dezelve in plaats der *Formule* van den Engelſchen druk te moeten ſtellen.

De Vereffeningen der VIII, IX en X. Tafelen, benevens die van den afſtand, in de XII, XIII en XIV. Tafelen, zyn berekend volgens de naſpeuringen van den Heer *Clairaut*, over de oneffenheden der Aarde, waar in men het byzondere van deeze *Theorie* zal vinden (*Mém. de l'Acad.* 1754, *p.* 521.). Zie ook den Heer *d'Alembert* (*Recherches ſur différens points importans du ſyſtême du monde*, à Paris, chez Briaſſon 1754, ſeconde partie). Ik heb daar van den grondſlag en de begin-ſelen in het XXII. *Boek*, §. 3485. *en volg.* verklaard.

De vereffening van de VIII. Tafel gaat tot 8″,5; by *Maijer* gaat zy niet boven 7″,5. De onze bevat de beide vereffeningen — 7″,1 × *Sin.* t + 2″,7 × *Sin* 2t, noemende t de middelbaare plaats der Aarde, min die van *Jupiter*. Wy hebben verwaarloosd twee vereffeningen + 0″,4 × *Sin.* (t — y) — 1″,5 × *Sin.* (2t — y), in welke y de middelbaare *Anomalie* van de Aarde uitdrukt (*Mém.* 1754, *p.* 544).

De vereffening van de IX. Tafel is uit de *Formule* 8″,2 × *Sin.* d — 9″,5 × *Sin.* 2d — 1″,2 × *Sin.* 3d — 0″,3 × *Sin.* 4d, noemende d de middelbaare Lengte van *Venus* min die van de Aarde (*Mém. Acad.* 1757, *p.* 130). Uit dezelve vloeit ſomtyds eene oneffenheid van 15″,2, in plaats van 6″, welke men in de Tafelen van *Maijer* vindt.

X. *Tafel.* De vereffening van deeze Tafel is bytellende in de zes eerſte tekens van het IV. *Arg.*, naamelyk, in de tekens 0, 1, 2, 3, 4, 5; dezelve is aftrekkende in de zes andere tekens: maar men moet hier van uitzonderen de vereffeningen, ſtaande boven de dikke ſtreep, die een ſoort van

trap maakt, in het onderſte deel der Tafel; want deeze veranderen van teken. Zie den Heer *le Gentil*, *Mém. de l'Acad.* 1757. *pag.* 137, en dit Werk §. 3495.

Het tweede deel der *Notatie* (§. 2872), dat op *pag.* 93 gevonden wordt, wordt met de drie kleine vereffeningen gebruikt, om het derde deel van de vereffening des tyds te vinden, zo als wy boven (*pag.* 510) gezegd hebben; hetzelve heeft tot *Argument*; 1°. de Som van de Zons Lengte en het I. *Argument*; 2°. De Zons *Declinatie*. In ons voorbeeld was deeze *Declinatie* 6° zuid., de ſom van 11ᵗ 15° en 2ᵗ 4°, is 1ᵗ 19°; tegen over 1ᵗ 19°, en onder 6° *Declinatie*, vindt men 0″, 6, welke men (om dat de *Declinatie* niet noordelyk was) by de ſom der drie vereffeningen 26″, 8 moet optellen, alvoorens dezelve in tyd te veranderen, om het derde deel van de vereffening des tyds naauwkeuriger te bekomen; maar zulks brengt geen twintigſte ſecunde op den tyd, in ons voorbeeld, voort.

VERKLAARING DER MAANS-TAFELEN.

Deeze Maans-Tafelen zyn die van den Heer *Maijer*, te *Londen* in 't jaar 1770 uitgegeeven (Zie §. 1460), welke ik tot den *Meridiaan* van *Parys* overgebragt, en ten aanzien der ſchikking eenigzins veranderd heb, om ze gemaklyker te maaken.

De Tafel der Tydmerken, of der middelbaare Lengten voor het begin van ieder jaar, is in het Werk (§. 1326 *en volg.*) omſtandig verklaard; het zal my genoeg zyn te herinneren, dat die middelbaare Lengten voor den 1 January op den middelbaaren middag gerekend worden, in gevalle zy Schrikkel-jaaren betreffen, en voor den middag des voorgaanden dags, of van den voorigen 31 December, wanneer zy voor gemeene jaaren dienen.

In plaats van de Lengte des klimmenden knoops der Maan, door den Heer *Maijer* gebruikt, heb ik het *Supplement* derzelve tot 360 graaden genomen; door dat middel wordt de beweeging optellende, hetgeen de berekeningen eenpaariger maakt.

De middelbaare Lengten der Maan voor de veel verwyderde eeuwen, benevens de beweegingen der Maan, welke in de XXI. Tafel ſtaan, onderſtellen dat de beweeging der Maan eenpaarig, en van 10ᶜ 7° 53′ 35″ in een eeuw is; maar deeze onderſtelling word naderhand verbeterd door de honderdjaarige Vereffenin., welke ik daar nevens geplaatſt heb, en by de middelbaare Lengte (§. 1484) moet opgeteld worden.

VOOR-

VOORBEELD. Te vinden de Lengte van de Maan den 18 May 1761 ten 10u 22′ 7″ middelbaaren tyd, paar den *Meridiaan* van *Parys*; onderſtellende de Lengte der Zon van 1t 28° 3′ 28″, en haare middelbaare *Anomalie* van 10t 17° 56′ 38″. Indien de gegeeven tyd een waare tyd was, zou men beginnen met denzelven, door de boven verklaarde regelen (*pag.* 507, in middelbaaren tyd te veranderen.

MIDDELBAARE LENGTE. Men ſchryft de drie tydmerken voor 't jaar 1761, in de XX. Tafel genomen; men plaatſt onder de tydmerken de beweegingen voor den 18 May, in de XXI. Tafel genomen; de beweegingen voor 10u, in de XXII. Tafel genomen, eindelyk de beweeging voor 22′ en 7″, en de honderdjaarige vereffening, in de XX. Tafel genomen; men telt alsdan de tydmerken met de beweegingen te ſaamen, en men bekomt de middelbaare Lengte van de Maan 7t 25° 5′ 14″, die van het *Apogeum* 9t 3° 59′ 30″, en het *Supplement* van de Lengte des knoops 9t 29° 42′ 7″.

	Lengte van de Maan.				Van het Apogeum.				Suppl. van den knoop.			
Tydmerk. van 1761 (T. 20).	7	1	3	3	8	18	34	9	9	22	27	17
18 May (T. 21).	0	18	20	34		15	22	28		7	18	28
Beweeg. voor 10u (T. 22).		5	29	25			2	47			1	19
Beweeg. voor 22′.			12	5				6				3
Beweeg. voor 7″				4								
Honderdj. Vereffen.				3								
Middelb. Lengte voor den 18 May 10u 22′ 7″	7	25	5	14	9	3	59	30	9	29	47	7

Dit nevensſtaande is het afgeſchetſt voorbeeld van deeze optellingen der tydmerken met de middelbaare beweegingen; het overige der berekening, naamelyk de vereffeningen met haare *Argumenten*, zal gevonden worden achter de volgende regelen, welke noodig zyn om dezelve ſaamen te ſtellen. Indien men voor een lang verlopen eeuw rekende, by voorbeeld 750 jaaren vóór J. C., zou men het *medium* tuſſchen de honderdjaarige vereffening voor 't jaar 700, en die welke voor 't jaar 800 plaats heeft, neemen, of dat nog naauwkeuriger is, men zou dezelve voor een tydverloop van 2450 jaaren berekenen (§. 1484).

In de Tafel der middelbaare beweegingen voor ieder dag van de maand, moet men aanmerken, dat 'er voor de maanden January en February twee kolommen van dagen zyn; een van welken men moet neemen, wanneer men voor de gemeene jaaren rekent; de tweede, welke één dag meer bevat, is voor de Schrikkel-jaaren; wy hebben in het Werk de reden daar van gezegd (§. 1326).

In de Tafel der beweegingen voor de minuten en ſecunden moet men in acht neemen, dat 'er twee reiën letteren in het hoofd van elke kolom zyn: eerſtelyk M. dat is te zeggen minuten, waar mede overeenſtemmen M. S. dat is te zeggen minuten en ſecunden; zulks dat men voor 2 minuten tyds 1′ 6″ beweeging heeft; maar daar onder ſtaat S, dat is te zeggen Secunden, en daar nevens S. T. dat is te zeggen Secunden en Tertien, welke te kennen geeven, dat 'er voor ſecunden tyds ſlegts ſecunden en tertien beweeging zyn, by voorbeeld voor 3″ heeft men 1″ 39‴. Met de Tafelen der Planeeten is het eveneens gelegen.

JAARLYKSCHE VEREFFENING. Met de middelbaare *Anomalie* der Zon, welke het eerſte *Argument* is, 10ᵗ 17° 57′, vindt men (Taf. XXIV.) voor de jaarlykſche Vereffening — 7′ 28″.

IIe. VEREFFENING. Van de middelbaare Lengte der Maan trekt men de waare Lengte der Zon 1ᵗ 28° 3′ 28″, en men bekomt 5ᵗ 27° 1′ 46″, voor den middelbaaren afſtand der Maan van de Zon; men verdubbelt deezen afſtand, hetgeen voortbrengt 11ᵗ 24° 3′ 32″, men telt hier by het eerſte *Argument*; dan is de ſom het *Argument* van de tweede Vereffening 10ᵗ 12° 0′ 10″, met welk men (Taf. XXV) + 46″ vindt. In de vorming van dit *Argument* en die der andere kleine vereffeningen, behalven de *Evectie*, verwaarlooſt men de ſecunden, als van geen belang zynde, zelfs zou men de

minuten kunnen verwaarloozen: want deeze Vereffeningen veranderen zelden eene ſecunde, of twee voor ieder graad.

IIIe VEREFFENING. Van het dubbeld des afſtands der Maan van de Zon trekt men het 1ſte. *Argument*, en men bekomt het *Argument* der derde Vereffening 1t 6° 7′, met welk men (Taf. XXVI.) — 41″ vindt.

IVe. VEREFFENING. Van de middelbaare Lengte der Maan 7t 25° 5′ 14″ trekt men die van het *Apogeum* 9t 3° 59′ 30″, het overblyfſel 10t 21° 5′ 44″ is de middelbaare *Anomalie* der Maan; welke by het dubbeld des afſtands der Maan van de Zon opgeteld zynde, het IV. *Argum.* 10t 15° 9′ uitmaakt, waar mede (Taf. XXVII.) — 38″ overeenſtemt.

Ve VEREFFENING, of *Evectie*. Van den dubbelden afſtand der Maan van de Zon 11t 24° 3′ 32″ trekt men de middelbaare *Anomalie* der Maan 10t 21° 5′ 44″, en men bekomt 1t 2° 57′ 48″, voor het Ve *Argument*; dan vindt men nevens 1t 2° de Vereffening 42′ 9″, het evenredig deel voor 57′ 48″ is 1′ 8″ om by te tellen, om dat de Vereffening toeneemende is, en men bekomt — 43′ 17″ voor de *Evectie*.

VIe. VEREFFENING. Het vyfde *Argument* 1t 2° 58′ by het eerſte *Argument*, of de Zons middelbaare *Anomalie*, 10t 17° 57′ opgeteld zynde, geeft het VIe. *Argument* van 11t 20° 54′, waar mede men (Taf. XXIX) vindt — 20″.

VIIe. VEREFFENING. Van het vyfde *Argument* 1t 2° 58′ trekt men het eerſte *Argument* 10t 17° 57′, dan bekomt men voor het VIIe. *Argument* 2t 15° 1′, hetgeen (Taf. XXX) + 47″ voortbrengt.

VIII. VEREFFENING. Van de middelbaare *Anomalie* der Maan 10t 21° 6′, trekt men het eerſte *Argument* 10t 17° 57′, en men bekomt 0t 3° 9′ voor het VIIIſte. *Argument*, dat (Taf. XXXI) + 2″ voortbrengt.

IXde. VEREFFENING. By de Lengte der Zon 1t 28° 3′ telt men het *Supplement* van den knoop 9t 29° 47′; de Som is het IXde *Argument* 11t 27° 51′, hetgeen (Taf. XXXII) + 4′ voortbrengt.

Xde. VEREFFENING. Van het *Apogeum* der Maan 9t 3° 59′ trekt men de waare Lengte der Zon 1t 28° 3′, het verſchil is het Xde. *Argument* = 7t 5° 56′, waar mede men (Taf. XXXIII) — 1′ 5″ vindt.

Na

Na dat men van deeze tien Vereffeningen die welke bytellende zyn ſaamengevoegd heeft, bekomt men 1′ 33″; desgelyks bekomt men 53′ 29″ voor die welken *negatif* zyn; derhalve zal 'er overblyven — 51′ 56″ voor de uitkomſt, of de Som der tien vereffeningen.

VEREFFENING A. Om de middelbaare *Anomalie* der Maan te verbeteren, paſt men daar ook op toe de uitkomſt der tien eerſte vereffeningen; men zal daar benevens met het eerſte *Argument* 10ᵗ 17° 57′ de vereffening A (Taf. XXXIV.) — 15′ 27″ vinden, welke vergaard by — 51′ 56″, voortbrengt — 1° 7′ 23″ voor de verbetering van de middelbaare *Anomalie* der Maan; en men zal alsdan 10ᵗ 19° 58′ 21″ voor de verbeterde *Anomalie*, of het XI^de. *Argument*, bekomen.

VEREFFENING N. Om het *Supplement* van den knoop te verbeteren. Met het eerſte *Argument* 10ᵗ 17° 57′ vindt men (Taf. XXXV.) voor de vereffening N + 5′ 53″, dus zal de verbeterde knoop 9ᵗ 29° 53′ 0″ zyn.

X^e. VEREFFENING VAN DEN LOOPKRING *der Maan*. Met de verbeterde *Anomalie* 10ᵗ 19° vindt men (Taf. XXXVI.) + 3° 55′ 47″ voor de vereffening van den loopkring; het verſchil is 4′ 56″, dus is voor 58′ 21″ het evenredig deel 4′ 48″ om af te trekken, en daar zal overblyven + 3° 50′ 59″, welke men by de ſom der 10 vereffeningen — 51′ 56″ optelt, en men bekomt + 2° 59′ 3″, welke by den middelbaaren afſtand der Maan van de Zon opgeteld zynde, het XII^de. *Argument* voortbrengt.

XIIe. VEREFFENING, of *Variatie*. De middelbaare afſtand der Maan van de Zon 5ᵗ 27° 1′ 46″ verbeterd zynde door de ſom van alle de voorgaande vereffeningen + 2° 59′ 3″, maakt het *Argument* der *Variatie* 6ᵗ 0° 0′ 49″, waar mede men (Taf. XXXVII.) zal vinden + 1″, welke men by de ſom der elf eerſte vereffeningen 2° 59′ 3″ moet optellen, en men zal bekomen + 2° 59′ 4″ voor de ſom van deeze 12 vereffeningen, welke by de middelbaare Lengte 7ᵗ 25° 5′ 14″ opgeteld, de verbeterde Lengte 7ᵗ 28° 4′ 18″ voortbrengt.

XIII^de. VEREFFENING. De verbeterde Lengte van de Maan opgeteld zynde by het *Supplement* van den verbeterden knoop, heeft men 5ᵗ 27° 57′ 18″, afſtand der Maan van den knoop, men neemt daar van het dubbeld, waar van men de ver-

verbeterde *Anomalie* der Maan 10t 19° 58′ aftrekt. Dan bekomt men voor het XIIIde. *Argument* 1t 5° 56″, waar mede men (Taf. XXXVIII) + 49″ voor de XIIIde. Vereffening vindt.

XIVde. VEREFFENING, of *reductie tot de Ecliptica*. De verbeterde afstand der Maan van den Knoop 5t 27° 57′ 18″ verbeterd zynde door de XIIIde. vereffening + 49″, bekomt men het XIVde. *Argument*, of Ifte. *Argument* van Breedte, 5t 27° 58′ 7″, waar mede men (Taf. XXXIX) + 28″ vindt.

NUTATIE. Met het *Supplement* van den niet verbeterden knoop 9t 29° 47′ vindt men (Taf. VII. *pag.* 26) de *Nutatie* — 14″,6; deeze vereffening, met de beide voorgaande vereenigd, geeft + 1′ 2″,4, en deeze som, op de verbeterde Lengte toegepast, geeft de waare Lengte der Maan, tot de *Ecliptica* overgebragt, en van de waare nachtevening gerekend, 7t 28° 5′ 20″,4.

Ie. ARGUMENT *van Breedte*. Het XIVde. *Argument*, waar van wy ons voor de *Reductie* bediend hebben, naamelyk, de waare Lengte der Maan in haaren Loopkring, meer het *Supplement* van den verbeterden knoop, is 5t 27° 58′ 7″, het zal het eerste *Argument* van Breedte zyn, waar mede men (Taf. XL) 0° 10′ 56″ zal vinden; deeze Breedte is noordelyk, om dat het *Argument* minder dan VI tekens is; het teken + wyst altoos eene noorder Breedte, en het teken — eene zuider Breedte aan.

IIde. ARGUMENT *van Breedte*. Het XIIde. *Argument*, van de Lengte 6t 0° 0′ 49″, verbeterd door de 12de. en 13de. vereffening + 50″, geeft 6t 0° 1′ 39″; men verdubbelt deeze uitkomst, en men trekt van 't komende het eerste *Argument* van Breedte 5t 27° 58′, dan bekomt men het IIde. *Argument* 6t 2° 5′, waar mede men (Taf. XLI) — 19″ vindt.

IIIde. ARGUMENT *van Breedte*. Van het Ifte. *Argument* van Breedte 5t 28° trekt men de middelbaare *Anomalie* der Zon 10t 18°, dan bekomt men 7t 10° voor het IIIde. *Argument*, waar mede men (Taf. XLII) — 1″,3 vindt.

IVde. ARGUMENT *van Breedte*. Van het Ifte. *Argument* 5t 28° trekt men de middelbaare *Anomalie* der Maan 10t 21°, dan bekomt men 7t 7° voor het IVde. ARGUMENT, waar mede men (Taf. XLIII) + 10″,4 vindt.

Vde. ARGUMENT *van Breedte*. Van het IVde. *Argument*

$=$ 7^t 7° trekt men de middelbaare *Anomalie* der Maan 10^t 21°, het overblyfſel 8^t 16° is het V^{de}. *Argument*, dat (*Taf.* XLIV) + 23″, 3 voortbrengt.

VI^{de}. ARGUMENT *van Breedte.* Het V^{de}. *Argument* 8^t 18° min de middelbaare *Anomalie* der Maan 10^t 21°, geeft 9^t 25°, voor het VI^{de}. *Argument*, waar mede (Taf. XLV) — 2″, 5 overeenſtemt.

VII^{de}. ARGUMENT *van Breedte.* Het II^{de}. *Argument* + 6^t 20°, waar by men de middelbaare *Anomalie* der Zon 10^t 18° optelt, geeft 4^t 20° voor het VII^{de}. *Argument*, waar mede (Taf. XLVI) — 5″, 3 overeenſtemt.

VIII^{ſte}. ARGUMENT *van Breedte.* Indien men van het II^{de} *Argument* $=$ 6^t 2°, de middelbaare *Anomalie* der Zon 10^t 18° aftrekt, blyft er 7^t 14° voor het VIII. *Argument*, waar mede men (Taf. XLVII) + 2″, 6 zal vinden.

IX^{de}. ARGUMENT *van Breedte.* Het II^{de}. *Argument* $=$ 6^t 2° meer de middelbaare *Anomalie* der Maan 10^t 21° $=$ 4^t 23°; dit is het IX^{de}. *Argument*, waar mede men (Taf. XLVIII) — 1″, 3 vindt.

X^{de} ARGUMENT *van Breedte.* Het tweede *Argument* $=$ 6^t 2° min de middelbaare *Anomalie* der Maan, $=$ 10^t 27°, geeft 7^t 11° voor het X^{de}. *Argument*, waar mede men (Taf. XLIX) — 9″, 8 vindt.

XI^{de}. ARGUMENT *van Breedte.* Het X^{de}. *Argument* 7^t 11°, min de middelbaare *Anomalie* der Maan 10^t 21°, geeft 8^t 20° voor het XI^{de}. *Argument*, waar mede (Taf. L) + 5″, 9 overeenſtemt.

Na die der vereffeningen, welke bytellende zyn, ſaamengevoegd te hebben, heeft men 11′ 38″, 2, die welke *negatif* zyn bedragen 39″, 2, hier van neemt men het verſchil, zynde alsdan de Breedte der Maan; dezelve is noordelyk ter oorzaake van het teken +.

PARALLAXIS *der Maan.* Ik heb de *Formule* gegeeven, waar na die Tafelen gemaakt zyn (§. 1714). Ik heb dezelve tot de Breedte van Parys overgebragt, als zynde die geene waar van wy het meeſt gebruik maaken; de LXXXI. Tafel zal dienen, om die van elk ander Land te vinden.

I^{ſte}. ARGUMENT *voor de Parallaxis der Maan.* Met het I^{ſte}. *Argument* van Lengte 10^t 18°, heeft men (Taf. LI) + 0″, 2, voor de I^{ſte}. Vereffening der *Parallaxis;* de XIII *Argumenten* der *Parallaxen* zyn de zelfde als voor de Lengte, zie hier daar van de Tafel.

Ide. ARGUMENT 10t 18° geeft (Taf. LI) + 0",2, Ide. Vereffening.

IIde. ARGUMENT 10t 12° geeft (Taf. LII) — 0",5, IIde. Vereffening.

IIIde. ARGUMENT 1t 6° geeft (Taf. LIII) — 0",7, IIIde. Vereffening.

IVde. ARGUMENT 10t 15° geeft (Taf. LIV) + 0",1, IVde. Vereffening.

Vde. ARGUMENT 1t 3° geeft (Taf. LV) — 31",1, Vde. Vereffening.

VIde ARGUMENT 11t 21° geeft (Taf. LVI) + 1", 0, VIde. Vereffening.

VIIde. ARGUMENT 2t 15° geeft (Taf. LVII) + 0",2, VIde. Vereffening.

VIIIste. ARGUMENT. 0t 3° geeft (Taf. LVIII) + 0",2, VIIIste. Vereffening.

IXde. ARGUMENT 11t 28° geeft (Taf. LIX) + 0",4, IXde. Vereffening.

Xde. ARGUMENT 7t 6° geeft (Taf. (LX) + 0",5, Xde. Vereffening.

XIde ARGUMENT 10t 19° 58′ geeft (Taf. LXI) + 54′ 41",1 *horizontaale Parallaxis*.

XIIde. ARGUMENT 6t 0° 0′ geeft (Taf. LXII) + 27", 2, XIIde. Vereffening.

XIIIde ARGUMENT 1t 6°, geeft (Taf. LXIII) + 0",7, XIIIde. Vereffening

Na de grootheden welke bytellende zyn faamengevoegd te hebben, naamelyk 55′ 11",6, en de *negative* 32",3 afgetrokken te hebben, heeft men 54′ 39",3 voor de *horizontaale Parallaxis* der Maan, in ons voorbeeld, voor de Breedte van Parys.

MIDDELLYN DER MAAN, de *horizontaale Parallaxis* voor Parys ſtaat tot de *horizontaale* middellyn, als 54′ 56" tot 30′ 0" (§. 1507); dus zal, voor eene *Parallaxis* van 54′ 39",3, de *horizontaale* middellyn der Maan 29′ 51" zyn; want 54′ 56" : 30′ 0" :: 54′ 39",3 : 29′ 51".

Men zal in de *Connoiſſance des mouvemens céleſtes* voor 't jaar 1764 eene uitvoerige Tafel van de *horizontaale* middellyn der Maan vinden, welke met elke *horizontaale Parallaxis* voor Parys overeenſtemt. De vergrooting van deeze middellyn, op verſchillende hoogten, is in het Werk (§. 1510) verklaard; men zal daar van eene Tafel vinden in myne *Expoſition du calcul Aſtronomique* (*pag.* 259), en hier na, Taf. LXXX.

UUR-BEWEEGING. De Tafelen van de uur-beweeging

LXIX *en volg.* zyn die welke door den Heer *Maijer* zelven gemaakt zyn, en welke de Heer *Maskelyne* achter de Maans-Tafelen heeft laaten drukken, schoon hy in 't zelfde Werk reeds andere Tafelen gegeeven had, alvoorens die van *Maijer* ontfangen te hebben.

De *Argumenten* van deeze 14 Tafelen zyn de zelfde als voor de 14 Vereffeningen van de Maans plaats, en men vindt daar in de uur-beweeging of haare Vereffeningen op de zelfde wyze. De uitkomst der 13 eerste getallen zal, door in acht te neemen van alleenlyk het verschil tusschen de Som der *positive* en die der *negative* grootheden te gebruiken, de uur-beweeging der Maan in haaren loopkring zyn. Men neemt de XIV. vereffening afzonderlyk, en stelt alsdan deeze evenredigheid: de middelbaare beweeging 32′ 56″ staat tot de beweeging in den loopkring, als het getal XIV staat tot dat zelfde verbeterd getal, dat men desgelyks met het aangeweezen teken op de uur-beweeging op den loopkring moet toepassen; alsdan zal men de waare uur-beweeging der Maan in de *Ecliptica* bekomen. In ons voorbeeld hebben wy deeze evenredigheid; 32′ 56″ : 30′ 21″,9 (som der 13 getallen) :: 7″,8 (XIV) : 7″,2, dit trekt men van 30′ 21″,9, en men bekomt 30′ 14″,7 voor de waare uur-beweeging der Maan op de *Ecliptica*. Men kan zich ook bedienen van de *Logistische Logarithmen*, waar van men hier na de Tafel zal vinden; door die van 30′ 22″ by die van 78 op te tellen, en van de som 19600 den *Logarithmus* 2605, die met 32′ 56″ overeenstemt, af te trekken, dan zal men die van 72 of 7″,2 bekomen, welke men van de beweeging op den loopkring moet aftrekken, om de *gereduceerde* beweeging te bekomen.

Uur-beweeging in Breedte. De beide Tafelen LXXVIII en LXXIX zyn genoegzaam voor de uur-beweeging in Breedte, welke tien maal kleinder is dan de uur-beweeging in Lengte, en in welke men geen zo groote naauwkeurigheid noodig heeft. De getallen van deeze beide Tafelen met de twee eerste *Argumenten* der Tafelen van Breedte genomen zynde, moet men die saamentellen, wanneer zy van het zelfde teken zyn; anders neemt men hun verschil; dan zal men de beweeging in Breedte voor 60′ beweegings op den loopkring bekomen; dus zal men zeggen 60′ staan tot de uur-beweeging der Maan in haaren Loopkring, als de gevonden beweeging tot de waare uur-beweeging in Breedte.

Het teken + wyst eene beweeging naar het zuiden aan, of eene vermeerdering in den afstand van den Noord-Pool der *Ecliptica*; in ons voorbeeld zal men zeggen, 60′ : 5′ 33″,2 ::

30′ 21″,9 : 2′ 48″,6, beweeging in Breedte. Men zou zich kunnen vergenoegen met den *Logiſtiſchen Logarithmus* van 5′ 33″,2 by dien van 30′ 22″ op te tellen, en men zou alsdan den *Logiſtiſchen Logarithmus* van 2′ 48″,6 bekomen.

Hebbende nu alle de *Argumenten* en alle de vereffeningen, als boven, berekend, worden zy in rang geſchikt, als op het nevenſtaande blad te zien is.

LXXX. TAFEL. VERGROOTING VAN DE MIDDELLYN. De Regel om dezelve te berekenen wordt in het Werk §. 1510 gevonden. Men ziet in deeze Tafel, dat wanneer de *horizontaale* middellyn der Maan 31′ 30″, en haare ſchynbaare hoogte 66° is, de vergrooting alsdan 29″, 3 is; zulks dat de ſchynbaare middellyn alsdan 31′ 53″, 3 is, behoudens de vermindering, welke uit de *Refractie* ontſtaat (§. 2249).

LXXXI. TAFEL. HALVE-MIDDELLYN *der Maan in tyd, wanneer zy in den Equator is*, men vindt daar van de grondbeginſelen in het Werk §. 1516. Ik onderſtel dat de Maan van den eenen dag tot den anderen 46′, en den volgenden dag 54′ verachterd is, dan is de middelbaare verachtering 50′; ik onderſtel mede dat de *horizontaale* middellyn der Maan, in het uur van haaren doorgang door den *Meridiaan*, 30′ 0″ zy, dan zal men in de LXXXI. Tafel, nevens 30′ en onder 50′, de hoeveelheid 62″, 3 vinden; zynde de tyd, welken de halve-middellyn der Maan zou beſteeden om door den *Meridiaan* te gaan, indien de Maan geen *Declinatie* had.

LXXXII. TAFEL. Indien de Maan eene zo zuidelyke als noordelyke *Declinatie* van 28° heeft, en dat de tyd, door de voorgaande Tafel gevonden, 62″ of 1′ 2″ is, zal men in de LXXXII. Tafel onder 1′ 2″ en nevens 28° de hoeveelheid 8″, 2 vinden, welke vergaard zynde by 1′ 2″, 3, voortbrengt 1′ 10″, 5, zynde de geheele en naauwkeurige duuring des doorgangs, of het tydverloop tuſſchen den doorgang van het middelpunt der Maan en dien van een haarer randen (§. 1516).

LXXXIII. TAFEL. VERKORTING *door de Refractie veroorzaakt*. De gronden van deeze Tafel zyn op het einde van het XII^de. *Boek*, §. 2246 verklaard. Ik onderſtel dat men, de Maan 20° hoogte hebbende, haare middellyn tuſſchen de beide punten der waſſende Maan gemeeten, en de lyn der hoornen met eene helling van 30° ten aanzien van den *Horizon* gegiſt heeft; men vindt in de LXXXIII. Tafel, onder 20° hoogte en nevens 30° helling, de hoeveelheid 1″,0; *dit* is hetgeen men by de gemeeten middellyn moet optellen, om de middellyn te bekomen, welke waargenomen moeſt worden, indien 'er aan den eenen rand der Maan niet meer *Refrac-*

tie dan aan den anderen was. Indien de middellyn der Maan, in plaats van 30′ te zyn, 33′ was, moeſt men deeze verbetering een-tiende vermeerderen; dezelve zou alsdan 1″,1 zyn. Deeze uitwerking is ſtrydig met die van de LXXX. Tafel.

LXXXIV. TAFEL. VEREFFENINGEN VAN DE PARALLAXIS *in de geplatte Spheroïde.* De gronden van deeze Tafel worden in §. 1691 *en volg.* gevonden. Op de eerſte bladzyde bevat de eerſte kolom de graaden van aardſche Breedte of Pools hoogte voor de verſchillende landen der Aarde.

De tweede kolom bevat de hoeken der *Verticaalen* met de ſtraalen der Aarde (§. 1708), volgens de *Formule* van §. 2679, onderſtellende de Aarde *elliptiſch*, en de verplatting ſlegts $\frac{1}{230}$. De derde kolom bevat de vermeerdering der *horizontaale Parallaxis* van de Poolen af, tot aan den *Equator*, ontſtaande uit de vermeerdering der ſtraalen van de Aarde, onderſtellende dat de *horizontaale Parallaxis* onder den Pool 60′ 0″ zy; dus is 'er voor *Parys* 6″,7 verſchil tuſſchen de *horizontaale Parallaxis*, en die welke onder den Pool plaats zou hebben. Indien deeze laatſte ſlegts 54′ was, zou men het verſchil een-tiende verminderen, en tot 6″,0 moeten brengen.

De vierde kolom is eene andere verbetering der *horizontaale Parallaxis*, het is de hoeveelheid NK (*Fig.* 94) (§. 1695), welke men by de *horizontaale Parallaxis* onder elke aardſche Breedte moet optellen, alleenlyk wanneer men de *Formulen* van de *Nonageſimus* daar op wil toepaſſen. Laat ons, by voorbeeld, onderſtellen, dat de *horizontaale Parallaxis* onder den Pool 54′ 0″ was, en dat men dezelve voor *Parys* begeerde te hebben, dan zou men beginnen met 6″,0 by te tellen, en alzo 54′ 6″,0 bekomen; vervolgens zou men in de vierde kolom 17″,8 vinden, waar van een-tiende afrekkende, blyft 'er over 16″,0, welke men in alle gevallen moet bytellen; dus zal men bekomen 54′ 22″ voor de *Parallaxis*, welke in de *Formulen* gebruikt moet worden.

De vyfde kolom dient om dit overtreffend verſchil, voor zo veel zulks de Breedte der Maan betreft, te verbeteren (§. 1699). Deeze verbetering is ſtandvaſtig voor elke Pools hoogte, dus is zy voor 49° altoos 21″,7; zy onderſtelt te gelyk de *Parallaxis* van 60′ en de verplatting $\frac{1}{230}$. De vyf andere kolommen zyn gelykſoortig met de vyf eerſte.

De tweede en derde bladzyde bevatten voor elke Pools hoogte, en voor ieder Lengte der Maan van 10 tot 10 graaden, de verbetering der verplatting in Lengte (§. 1700). Voor de Breedte van 49°, en wanneer de Lengte der Maan

VI^s 20°, en de *Parallaxis* 60" is, is de vereffening — 8",8, dat is te zeggen, dat men van de waare Lengte der Maan 8",8 moet aftrekken, om haare ſchynbaare Lengte te bekomen. Voor een land aan geene zyde van den *Equator* gelegen zou men het teken moeten veranderen. Deeze verbetering, die een ſoort van *Parallaxis* in Lengte is, onderſtelt te gelyk dat men eene *horizontaale Parallaxis*, vermeerderd door de getallen, welke in de vierde kolom van pag. 185 zyn, gebruikt hebbe.

LXXXV. TAFEL. *Sterrekundige Epacten.* In de ſchrikkel-jaaren moet men van de Som der Epacten één dag aftrekken, indien men in de maanden January of February valt. Indien 'er nul voor de dagen is, toont zulks de laatſte dag van de voorgaande maand (§. 1755).

Verklaaring van de Tafelen der Planeeten.

De middelbaare Lengte van een Planeet, uit de Zon gezien, wordt, even als die van de Zon en Maan, gevonden, door het tydmerk met de middelbaare beweegingen ſaamen te tellen; zie hier boven pag. 506 *en* 515.

De Lengte van het *Aphelium* van de middelbaare Lengte der Planeet afgetrokken, geeft de middelbaare *Anomalie*. Met deeze middelbaare *Anomalie* neemt men de vereffening van den loopkring; welke vergaard zynde by, of afgetrokken van de middelbaare Lengte, volgens de tytels van de Tafel, de waare Lengte in den loopkring voortbrengt.

In de Tafel der *Logarithmen* van de afſtanden der Planeeten neemt men die, welke met de middelbaare *Anomalie* overeenſtemt.

Van de waare Lengte in den loopkring trekt men de Lengte van den knoop, en men bekomt het *Argument* van Breedte (§. 1124). Met dit *Argument* neemt men de *reductie* tot de *Ecliptica*, zo voor de Lengte als voor den afſtand; de eerſte wordt toegepaſt op de waare Lengte in den loopkring, en geeft de *heliocentriſche* Lengte tot de *Ecliptica* overgebragt; de tweede wordt in alle de gevallen van den *Logarithmus* des afſtands afgetrokken, en geeft den *Logarithmus* van den *gereduceerden* afſtand. Men neemt ook met het *Argument* van Breedte, in de laatſte Tafel van ieder Planeet, de *heliocentriſche* Breedte (§. 1123); dezelve is noordelyk in de zes eerſte tekens, en zuidelyk in de zes laatſte tekens van het *Argument* van Breedte (§. 1128).

DE COMMUTATIE, indien het een beneden-Planeet is, naamelyk, *Venus* of *Mercurius*, wordt gevonden, als men de Lengte

Lengte der Zon van de *gereduceerde heliocentrifche* Lengte aftrekt; en zo het een boven-Planeet is, als *Mars*, *Jupiter* of *Saturnus*, door de Lengte der Planeet van de Lengte der Zon af te trekken. Men neemt de helft van deeze *Commutatie*; en zo de helft grooter dan drie tekens is, neemt men haar *Supplement* tot zes tekens.

Men neemt het verfchil tuffchen den *Logarithmus* des afftands der Zon van de Aarde, en die van den afftand der Planeet van de Zon, tot de *Ecliptica* overgebragt, trekkende den kleinften van den grootften, en vergaarende 10 by den *Index* van het overfchot, zoekt men dit verfchil in de *Logarithmen* der *Tangenten*. en men vindt een hoek, waar van men 45° aftrekt (§. 3643).

ELONGATIE. De *Logarithmus* der *Tangens* van het overfchot, vergaard by den *Logarithmus* der *Tangens* van den halven-hoek van *Commutatie* of zyn *Supplement*, geeft den *Logarithmus* der *Tangens* van een hoek, welke men by de halve-*Commutatie*, of haar *Supplement* aftrekt, voor de beneden Planeeten; alsdan heeft men de *Elongatie* der Planeet (§. 1143).

DE GEOCENTRISCHE LENGTE voor de boven-Planeeten wordt gevonden, als men de *Elongatie* van de Zons Lengte aftrekt, wanneer de *Commutatie* kleinder dan zes tekens bevonden is; of door dezelve by te tellen, indien de *Commutatie* grooter dan zes tekens is. Voor de beneden-Planeeten telt men de *Elongatie* by de Lengte der Zon, wanneer de *Commutatie* kleinder dan zes tekens is, men trekt ze af van de Lengte der Zon, wanneer de *Commutatie* grooter is (§. 1143).

DE GEOCENTRISCHE BREEDTE wordt door deeze evenredigheid gevonden; de *Sinus* der *Commutatie* ftaat tot de *Sinus* van de *Elongatie*, als de *Tangens* der *heliocentrifche* Breedte tot de *Tangens* der *geocentrifche* Breedte (§. 1145); zy is van gelyke benaaming als de *heliocentrifche* Breedte, in de Tafel genomen.

Om de *Sinus* van de *Commutatie* en *Elongatie* te neemen, moet men de tekens in graaden brengen, en zo 'er meer dan 90° komen, het *Supplement* neemen (§. 870).

De Comeeten worden als boven-Planeeten befchouwd, zo dikwils als haar afftand van de Zon, tot de *Ecliptica* overgebragt, kleinder is dan die der Zon van de Aarde voor den zelfden tyd (§. 3055). Indien de beide afftanden volkomen gelyk waaren, zou men de *Elongatie*, zonder eenige andere berekening, bekomen, door de helft van het *Supplement* der *Commutatie* of van haar *Complement* tot 360° te neemen.

DE

DE NUTATIE, waar van men in het berekenen der Zons plaats gebruik heeft gemaakt, en in de VII^de. Tafel gevonden wordt, heeft insgelyks plaats voor de Lengte der Planeet, uit de Aarde gezien, wanneer men de Lengte, van de werkelyke en schynbaare nachtevening gerekend, begeert te hebben; maar het zoude misschien beter zyn dezelve by de *heliocentrische* Lengte op te tellen, alvoorens de voorgaande berekeningen te doen.

DE ABERRATIE der Planeet wordt in de Tafelen, welke onder §. 2852 staan, gevonden; 'er zyn eenige secunden onzekerheid, als men zich van deeze Tafelen bedient, maar de scherpe berekening is langwylig (§. 2851), en het is onnoodig in dit gedeelte eene zo strenge naauwkeurigheid te zoeken. Men kan zelfs de *Nutatie* en *Aberratie* ontbeeren, behalven in het geval, als men de waarneemingen met de Tafelen wil vergelyken, om de verstooringen, welke nog weinig bekend zyn, daar uit af te leiden.

Wy zullen in onze Tafelen van die oneffenheden, door de aantrekking voortgebragt, geen gebruik maaken, ten zy alleen voor *Jupiter*, om dat de trap van naauwkeurigheid, die men daar van zou kunnen hoopen, nog niet overeenstemt met de moeijelykheid, welke zulks in de berekeningen zou brengen. Ik heb op een andere plaats daar van gesproken (§. 3503).

VOORBEELD der berekening, voor de *geocentrische* Lengte der zes hoofd-Planeeten. *Men begeert de plaats van* Venus *te vinden, voor den* 23 *Juny* 1690 *nieuwe styl, ten* 1^u 16' 41" *waaren of schynbaaren tyd, onder den Meridiaan van* Greenwich, *sterrekundig gerekend; de Zons Lengte* 3^t 2° 16' 40", *en de Logarithmus van haaren afstand* 5,007196 *zynde.*

Waare tyd te Greenwich - - - - -	1^u	16'	41"
Verschil der *Meridiaanen* (pag. 6) - - - +	9	16	
Ten naaste by bekende Vereff. des tyds (pag. 509) +	1	31	
Midd. tyd te *Parys*, waar voor men moet rekenen	1	27	28

1600 *pag.* 214. . . .	3ᵗ	19°	54′	58″	10ᵗ 1°	58′	0″	2ᵗ 13°	8′	48″
80 *pag.* 216. . . .	0	15	21	46	3	20	0	0	41	20
10 *ibid.*	3	1	7	9		25	0		5	10
23 Juny *pag.* 220. . .	9	8	46	38		1	11			15
1ᵘ *pag* 224. . . .			4	0						
27′ *ibid.*			1	48						
28″ *ibid.*				2						
Midd. Lengte	4	15	16	21	10	5	44	11	2	13	55	33
Vereff. van den loopk. *p.* 225.	+		8	6	4	15	16	21	4	15	24	27
Waare *helioc.* Lengte . .	4	15	24	27	6	9	32	10	2	1	28	54
Red. tot de *Ecl. p.* 230 .		—	2	31								
ger. *helioc.* Lengte . .	4	15	21	56	*Midd. Anomalie.*				*Argum. van Breedte.*			
Waare Zons Lengte . .	3	2	16	40	*Leg.* afft.		4,	856307	*Helioc.* Br.	2	58	38
					Reduct.		—	586	pag. 230.			
Commutatie	1	13	5	16			4,	855721				

Commut. van *Veneris*	1	13° 5′ 16″	*Log.* van den afſt.		4,855721
Helft der *Commut.*	0	21 32 38	*Log.* van den afſt. der ☉		5,007196
	3	55 54	*Tabl.*	54° 47′ 43″	0,151475
			45 afgez.		
Elong. van *Venus*	17	38 41	*Tang.*	9 47 43	9,537154
Lengte der Zon	3	2 16 40	*Tang.*	21 32 38	9,596372
Geoc. Lengte	3	13 55 21	*Tang.*	3 53 57	8,833526
Nutatie, pag. 66.	+	2	*Tang.* Br.		2° 58′ 38″
Aberratie (§. 1852)	—	40	*Sin. Elong.*		17 38 41
			Sin. Comm.		43 5 10
Schynb. *geoc.* Lengte	3	19 54 43	*Tang. geoc.* Br.		1 19 19
Voor den afſt. der Plan. van de Aarde			*Log. Sin. Commut.*		9,834496
Logar. van den afſt. der Planeet van de Zon					4,855721
					14,690217
Log. der *Sinus* van de *Elongatie*					9,481696
Log. van den gered. afſt. van de Aarde					5,208611
Log. der *Coſin.* van de *Geoc.* Breedte					9,990884
Log. van den afſt. van *Venus* tot de Aarde in een rechte lyn					5,20827

De CVIII en CIX. TAFELEN der middelbaare beweegingen van *Jupiter*, onderſtellen de beweeging gelykvormig; de honderdjaarige vereffening, die wy in de derde kolom der CIX. TAFEL geplaatſt hebben, is volgens het grondbeginſel van §. 1171 berekend; maar men kan zich van dezelve niet bedienen door achtervolgens haare grootheden, die met verſchillende getallen van jaaren overeenſtemmen, by te tellen. Wanneer men de honderdjaarige vereffening zoekt voor een ander getal jaaren vóór of na 1760 als die van de Tafel, moet men dezelve *aireé* berekenen; door den ſtandvaſtigen *Logarithmus* 7,48430 by den dubbelden

Lo-

Logarithmus van het getal jaaren op te tellen, dan zal men den *Logarithmus* der honderdjaarige vereffening in ſecunden bekomen. Deeze vereffening is tot de middelbaare Lengte bytellende, zo in de voorgaande als toekomende eeuwen.

De vereffening van den loopkring is eene vermeerdering onderheving (§. 1274), welke 2′ 15″ in een eeuw ſchynt te zyn, en waar van men op pag. 262 de Tafel vindt, tot welke men toevlugt moet neemen, wanneer voor een veel van het Jaar 1760, waar voor de CXII. *Tafel* berekend is, verſchillenden tyd zal rekenen.

Om van deeze verbetering gebruik te maaken, wanneer men de vereffening des loopkrings van *Jupiter* in de CXII. *Tafel* zal gevonden hebben, ſtelt men deeze evenredigheid: 5° 34′ 1″ ſtaan tot de gevondene vereffening, als de vereffening, welke men in de kleine Tafel *pag.* 262 opgezocht zal hebben, tot die welke men moet gebruiken.

De CXV. TAFEL bevat de *Argumenten* der vyf oneffenheden, door de aantrekking van *Saturnus* in de beweeging van *Jupiter* voortgebragt; (*Connoiſſ. des Temps* 1763, p. 128), en welke van 4′ 38″, 2′ 23″, 47″, 50″, 1′ 30″ zyn. Deeze *Argumenten* zyn daar in voor het begin van ieder jaar; en in de CXVI. *Tafel* vindt men de verandering voor jaaren, maanden en dagen; maar overmits wy, voor het gemak der berekening, in de volgende Tafelen onderſteld hebben, dat die vereffeningen altoos bytellende waaren, moet men in 't begin 10′ 14″ van de Lengten, door de voorgaande Tafelen berekend, of van de Som der vereffeningen, in de CXVII. *Tafel* begreepen, aftrekken.

Het getal A drukt, voor het begin van ieder jaar, het verſchil uit tuſſchen de middelbaare Lengte van *Jupiter* en die van *Saturnus*, in duizendſte deelen van den cirkel, zulks dat men, als dit getal grooter dan 1000 is, de duizenden van de Som affnydt; maar het waare verſchil is 363 verminderd, een getal waar mede de grootſte aftrekkende vereffening zou overeenſtemmen, op dat in dit nieuwe Tafelen de vereffening te gelyk met het getal A nul wierdt. Het getal B drukt uit het eerſte *Argument* min de *Anomalie* van *Jupiter*. Het getal C is de Som der beide eerſte *Argumenten*. Het getal D is het eerſte *Argument* min de middelbaare *Anomalie* van *Saturnus*. Het getal E is het dubbeld van het eerſte *Argument* min de middelbaare *Anomalie* van *Saturnus*; maar alle die getallen zyn, naar het zelfde grondbeginſel, het getal A verminderd.

Wanneer men van deeze Tafelen gebruik maakt, moet men 10′ 14″ van de Lengte van *Jupiter*, of van de Som der vereffe-

effeningen, aftrekken, om dat men, om ze alle bytellende te maaken, 10′ 14″ te veel heeft bygeteld.

VOORBEELD. Hebbende de plaats van *Jupiter*, uit de Zon gezien, door de gewoone Tafelen voor den 19 Augustus 1772 berekend, vraagt men, tot meerder naauwkeurigheid, de Som der verſtooringen. Men trekt in 't begin altoos 10′ 14″ van de gevondene Lengte af, en telt vervolgens by de Som van alle de volgende vereffeningen.

	A.	B.	C.	D.	E.
Argumenten voor 1760, pag. 273.	513	172	47	895	767
Verandering voor 12 jaaren, pag. 275. . . .	604	196	801	196	801
Verand. voor de geb. maand July, pag. 276. .	29	9	39	9	39
Verander. voor 19 dagen, pag. 276.	2	1	4	1	4
Som, als men 1000, daar in te vind., aftr. . .	148	38	891	101	611
Overeenkomſt. Vereffen., *Taf.* CXVII, p. 277	5′ 6″	4′ 6″	11″	12″	2′ 40″

De

De Som 12′ 15″ moet by de Lengte van *Jupiter*, altoos 10′ 14″ verminderd, opgeteld worden. Men kan ook de 10′ 14″ van de Som der vereffeningen, welke, in dit voorbeeld, 12′ 15″ is, aftrekken, dan zal 'er overblyven 2′ 1″, om by de middelbaare *heliocentrische* Lengte van *Jupiter*, door de gewoone Tafelen pag. 252 en volg. berekend, op te tellen, alvoorens de vereffening van den loopkring te zoeken. De kolom van *Argumenten*, welke voor de 4 laatſte vereffeningen dient, drukt het *Argument* B uit, wanneer men van de vereffening B ſpreekt; het *Argument* C, indien het voor de vereffening C is, en zo ook met de twee andere.

Door middel van deeze vereffeningen is het den Heere *Wargentin* gelukt, om alle de waarneemingen, ſedert eene eeuw op 3′ na gedaan, in de ongunſtigſte gevallen voor te ſtellen. Wy hebben de oneffenheden, welke uit de aantrekking van *Saturnus* voortkomen, niet op de afſtanden toegepaſt, om dat zulks te veel wydloopigheid in onze Tafelen zou brengen, en dat men voor de *Oppoſitien* geen gebruik daar van maakt.

De vereffening en andere beginſelen, welke deeze Tafelen van *Saturnus* uitmaaken, zyn ten naaſte by die, welke ik in de *Memoires* van 1768, en in de V. en VI. *Boeken* van dit Werk gegeeven heb.

De zonderlinge verplaatſingen, welke ik in de beweegingen van deeze Planeet betoogd heb (§. 1168), laaten niet toe te hoopen, dat de overeenkomſt van myne Tafelen met de waarneemingen veel jaaren kan duuren. Maar ſedert het jaar 1740 tot 1770 is de dooling ter naauwernood merkbaar.

De ſtand van den knoop van *Saturnus*, over welke tuſſchen de Heeren *Caſſini* en *Halley* een groot verſchil was, is door de naauwkeurige waarneemingen, welke ik in 't jaar 1769 daar van gedaan heb, vaſtgeſteld.

De CXXIV. TAFEL van de vereffening des tyds is zodanig geſchikt, om altoos tot den middelbaaren tyd bytellende te zyn; tot dat einde heeft men vooraf de grootſte der aftrekkende vereffeningen, welke die van den 11 February, of 14′ 42″, is, afgetrokken. Maar overmits de vereffening des tyds niet ſtriktelyk alle 4 jaaren de zelfde is (§. 980), moet men, om eene ongemeene naauwkeurigheid in die berekeningen te brengen, 14′ 42″ by de tydmerken optellen, en vervolgens gebruik maaken van de vereffening des tyds, door de XV. en XVI. Tafelen berekend, of in de *Connoiſſance des Temps* genomen, doch met tegengeſtelde tekens, om dat hier de middelbaare in den waaren tyd veranderd moet worden.

Door middel van deeze Tafel, welke de vereffening voor

een middelbaar jaar, tuſſchen twee Schrikkel-jaaren, voortbrengt, is het gemaklyk dezelve voor het jaar, dat vóór het middelbaar jaar komt, of op het Schrikkel-jaar volgt, als voor 1773, 1777, enz. te vinden; het is alsdan genoeg de vereffening te neemen, welke met zes uuren meer dan de gegeeven tyd, of zes uuren laater, overeenſtemt. Desgelyks moet men voor het jaar, dat op het middelbaar jaar volgt, of vóór het Schrikkel-jaar komt, als 1775, zes uuren vroeger neemen, en zich altoos van de Tafel, die op de middelbaare jaaren paſt, bedienen. Om dus de vereffening des tyds voor den 1 January 1777 ten tien uuren te hebben, moet men in de Tafel, *pag.* 300, de vereffening neemen, welke met den 1 January ten 16ᵘ overeenſtemt, naamelyk 10′ 8″, welke men altoos by den tyd van eene Eclips, door de Tafelen berekend, optelt.

Deeze Tafelen der Satellieten van *Jupiter* zyn van den Heer WARGENTIN (§. 2880), die dezelve naar de laatſte waarneemingen verbeterd, en daar in doen komen heeft de oneffenheden van *Jupiter*, door de werking van *Saturnus* voortgebragt (§. 2912).

De beide vereffeningen des lichts, gelyk mede de vereffening des tyds, zyn alle de Satellieten gemeen; weshalve die Tafelen hier de eerſte van allen zyn.

Het getal A, dat men in de tydmerken van alle de Satellieten vindt, wyſt de middelbaare *Anomalie* van *Jupiter* aan, de cirkel verdeeld zynde in 3600 deelen, waar van elk 6 minuten van een graad bedraagt. Met dit getal A vindt men alle de beginſelen, welke van den ſtand van *Jupiter* afhangen; 1°. de groote vereffening, welke van de uitmiddelpuntigheid van *Jupiter* afhangt; 2°. de halve-duuring der Eclipſen, welke van den afſtand van *Jupiter* tot den Knoop van elke Satelliet afhangt; 3°. de kleine vereffening van het licht; 4°. de vereffening van het getal B, om dat dit getal, de afſtand van de middelbaare plaats van *Jupiter* tot de waare Zons plaats uitdrukkende, door de middelpunts-vereffening van *Jupiter* verbeterd moet worden; 5°. de vereffening van het getal C in den eerſten en tweeden Satelliet, om dat men gedacht heeft te beſpeuren, dat de beide vereffeningen, welke van het getal C afhangen, ook naar de waare beweeging van *Jupiter* geregeld waaren.

Het getal B wordt ook in de tydmerken van alle de Satellieten gevonden; hetzelve drukt den afſtand uit van *Jupiter* tot de *Conjunctie*, of het verſchil tuſſchen de waare Zons plaats en de *heliocentriſche* plaats van *Jupiter*, in duizendſte deelen van den cirkel, het is daar van dat de vereffening

ning van het licht, pag. 302, afhangt, om dat *Jupiter*, in *Oppoſitie* met de Zon zynde, nader by de Aarde is, dan wanneer hy in *Conjunctie* is; en zulks in de betrekking van 4 tot 7; zulks dat in de *Oppoſitien* het licht een veel kleinder ruimte van den Satelliet tot ons heeft door te loopen, als in de *Conjunctien*. Het getal B heeft in de Tafelen der omloopen eene ongelyke toeneeming, ter oorzaake der oneffenheid van de beweeging der Zon. Wanneer men nog de vereffening van pag. 302 daar byvoegt, verbetert men in het *Argument* B hetgeen uit de oneffenheid der beweeging van *Jupiter* ontſtaat.

Het getal C komt, voor de drie eerſte Satellieten, overeen met den omloop van 437 dagen (§. 2900), hetzelve drukt het verſchil uit tuſſchen elk gegeeven oogenblik, en dat, waar in de vereffeningen C nul waaren.

De getallen D, E enz. voor de andere Satellieten, drukken uit de omloopen der andere oneffenheden, waar van wy by gelegenheid van die Tafelen zullen ſpreeken.

Om de Eclips van een Satelliet, welke op een gegeeven dag moet voorvallen, te berekenen, by voorbeeld, die van den tweeden Satelliet voor den derden September 1763, zoek ik eerſt het tydmerk voor 1760, *Taf.* CXXXI, pag. 319, en de verandering der omloopen voor drie jaaren, *Taf.* CXXXII, vervolgens tel ik dezelve, als ook de overeenkomſtige getallen A, B, C te ſaamen. De Som der dagen en uuren is grooter dan een geheelen omloop, weshalve ik denzelven aftrek; ik trek ook van de getallen A, B, C de getallen welke met eenen omloop, *pag.* 321, overeenſtemmen, en bekome het tydmerk of de eerſte *Conjunctie* van 't jaar 1763. De omloopen, die op den 2 September eindigen, pag. 322, by het tydmerk opgeteld zynde, als ook de getallen van den 2 September by de getallen van het tydmerk, vinde ik de middelbaare *Conjunctie* den 3 September $12^u\ 25'\ 40''$, benevens de getallen 2285, 268, 966; ik heb van de getallen B en C 1000, dat is, den gehelen cirkel afgetrokken, en zou van het getal A, indien hetzelve grooter dan 3600 was geweeſt, 3600 afgetrokken hebben.

De groote vereffening van den tweeden Satelliet *Taf.* CXXXIV, pag. 326 voor het getal 2285 is $1^u\ 1'\ 43''$; dezelve is bytellende, om dat het getal A grooter dan 1800 of een halve-cirkel is; maar men zou dezelve van de middelbaare *Conjunctie* moeten aftrekken, indien de *Anomalie* A beneden 1800 was. De andere vereffeningen zyn in alle gevallen bytellende (§. 2913).

De Vereffening des tyds is den 3 September ten 14^u waaren tyd, *Taf.* CXXIV, pag. 301, $15'\ 42''$.

De

De kleine vereffening van het licht, *Taf.* CXXV, pag. 302, die met 2285 overeenſtemt, is 45″, de verbeteringen van B en C zyn 2 en 26. Met het verbeterd getal B = 270, wordt de groote vereffening van het licht 7′ 53″ gevonden.

Met het verbeterd getal C, of 992, zoekt men de voornaamſte vereffening van den tweeden Satelliet, die van de aantrekkingen des eerſten en derden afhangt (§. 2901), en waar van de omloop 437 dagen is, *Taf.* CXXXV pag. 327; voor dezelve wordt ſlegts 3″ gevonden.

De Som der vyf kleine vereffeningen, door de aantrekking van *Saturnus* voortgebragt, *Taf.* CXXXVI, pag. 328, is 2′ 22″ (§. 2912).

De helling, *Taf* CXXXVII, pag. 329, voor het begin van 't jaar 1764, 2° 46′ 50″ zynde, zal dezelve voor den 3 September ten naaſte by 2° 46′ 33″ zyn; de verbetering, in de plaats van den knoop te doen (§. 2965), en by gevolg ook in 't getal A, is — 14, zulks dat 'er voor de waarde van A, 2271 zal overblyven, waar van men zich moet bedienen, om de halve-duuring der Eclipſen te vinden, *Taf.* CXXXIX.

De laatſte vereffening van den tweeden Satelliet is de *Reductie*, *Taf.* CXXXVIII, pag. 330, noodwendig om het midden der Eclips te bekomen (§. 2911). Dezelve is afhangkelyk van de helling en den afſtand tot den knoop, en dienvolgens van het verbeterd getal A = 2271, en voor dezelve wordt 16″ gevonden.

Deeze zeven vereffeningen by de middelbaare *Conjunctie* 12ᵘ 25′ 40″ opgeteld zynde, bekomt men den waaren tyd van het midden der Eclips 13ᵘ 54′ 26″.

De middelbaare halve-duuring der Eclips, *Taf.* CXXXIX, pag. 332, die overeenſtemt met de helling 2° 46′ 33″, en met het verbeterd getal A, is 1ᵘ 17′ 1″; trekkende deeze hoeveelheid van het midden der Eclips, bekomt men de *Immerſie* van den Satelliet, en daar by tellende bekomt men zyne *Emerſie*.

De halve-duuringen van den tweeden Satelliet kunnen, door de aantrekking van den eerſten, 51″ veranderd worden (§. 2934); maar wy geeven hier de Tafel van die verbetering niet. Wy noodigen den Sterrekundigen om te beproeven, of dezelve wel met de waarneemingen overeenſtemt.

Dus vindt men de *Immerſie* ten 12ᵘ 37′ 25″, waaren Sterrekundigen tyd, in plaats van 12ᵘ 38′ 18″, welke door de waarneeming gevonden werdt, en de *Emerſie* ten 15ᵘ 11′ 27″, in plaats van 15ᵘ 12′ 1″, welke waargenomen werden.

Wanneer men nul dagen voor eene Eclips vindt, is zulks een bewys, dat zy den 31 van de voorgaande maand voorvalt.

Wan-

VOORBEELD der Berekening voor de Eclips van den tweeden Satelliet, den 3 September 1763.

	D.	U.	M.	S.	A.	B.	C.
Tydmerk voor A°. 1760, pag. 319	1	14	58	56	1173	914	905
Verandering voor 3 jaaren, pag. 320	3	5	9	48	912	753	509
Som	4	20	8	44	2085	667	414
Af een Omloop, pag. 321	3	13	17	54	3	9	8
Tydmerk der *Conjunctien* van 1763	1	6	50	50	2082	658	406
Omloopen der Maanden, pag. 322 - Sept.	2	5	34	50	203	610	560
Middelbaare *Conjunctie* - - - - - den	3	12	25	40	2285	268	966
Vereffening A, pag. 326, met 2285		1	1	43	verb.	2	26
Verbeterde *Conjunctie*		13	27	23		B = 270	992 = C
Vereffening des tyds voor $7^{u}\frac{1}{2}$, pag. 301			15	44			
Eerſte vereffening van het licht, pag. 302				45			
Groote vereffening van het licht, pag. 303			7	53			
Vereffening C, met 992, pag. 327				3			
Som der Verſtooringen, pag. 328			2	22			
Reductie voor het midden, pag. 330				16			
Waare tyd van het midden der Eclips		13	54	26			
Halve-duuring voor 2271 en 2° 46′ 38″		1	17	1			
Immerſie den 3 Sept.		12	37	25			
Emerſie		14	11	27			

Helling, p. 329 = 2° 46′ 33″
Verbet. van A. p. 330 = — 14
Verb. getr. A. = . . 2271

pag. 337.

neemt men eerſt de helling in de kolom van 3° 0′ met derzelver evenredig deel, en men vindt 1ᵘ 13′ 39″. Men doet het zelfde in de kolom van 3° 4′, en men vindt 1ᵘ 11′ 46″, het verſchil is 1′ 53″ voor 4′ helling; derhalve zal men naar evenredigheid vinden 1ᵘ 12′ 42″ voor de halve-duuring, welke met 3° 2′ helling overeenſtemt.

Deeze Tafelen van den vierden Satelliet zyn ten naaſte by die, welke ik in de *Connoiſſance des mouvemens céleſtes* van 1765 heb uitgegeeven; maar de Heer *Wargentin* heeft voor deezen nieuwen druk eenige nuttige veranderingen gemaakt. De groote vereffening is nu eens bytellende, dan aftrekkende; dezelve ſtemt met die van *Jupiter* voor 1757 overeen, zulks dat ze, geduurende verſcheide jaaren, geen verbetering zal noodig hebben. De vereffening C is 2′ verminderd, de grondregel voor de halve-duuringen, naar rede van de beweeging des knoops, is veranderd; eindelyk heb ik eene Tafel van *reductie*, pag. 369, berekend.

In alle de waarneemingen, ſedert 1762 tot 1767 gedaan, is 'er ſlegts eene, waar in de dooling van deeze Tafelen 4 minuten tyds bedraagt.

De vereffening A (*pag.* 362), die 6ᵘ 12′ 59″ is, onderſtelt dat die van den loopkring van *Jupiter* 5° 33′ 57″ zy, ten naaſte by als in 't jaar 1757 (*pag.* 262). Zie hier de grootſte vereffening A voor andere jaaren, volgens de verandering der uitmiddelpuntigheid van *Jupiter* (§. 1274, 2893).

1670	6ᵘ	10′	49″	1750	6ᵘ	12′	48″
1680	6	11	4	1760	6	13	3
1690	6	11	19	1770	6	13	18
1700	6	11	34	1775	6	13	25
1710	6	11	49	1780	6	13	33
1720	6	12	3	1790	6	13	48
1730	6	12	18	1800	6	14	3
1740	6	12	33				

Dus vermeerdert dezelve 2′ 29″ in een eeuw. In 1775 was zy 26″ grooter dan die van de Tafel (*pag.* 360), men kan derhalve alle de andere naar evenredigheid verbeteren.

Men kan ook de verbetering doen door te zeggen, 5° 34′ 1″ ſtaat tot de vereffening van *Jupiter* voor eenig jaar, als de vereffening A, welke men in de Tafel zal gevonden hebben, tot die welke men moet gebruiken.

In plaats der verſchillen hebben wy naaſt de vereffeningen

A

A het evenredig deel, dat met elke eenheid van het *Argument* of van het getal A overeenſtemt, in ſecunden en tiende-deelen geplaatſt.

De Som der verſtooringen (*pag.* 367), wordt berekend door de handelwyze, in §. 2912 verklaard; dezelve is voor de jaaren van de laatſte eeuw alleen berekend in de gevallen, waar in gedaane waarneemingen geweeſt zyn.

De CLIV. *Tafel* (*pag.* 369) vereiſcht vóór of na 1760, dat het getal A, uit oorzaak van de beweeging des knoops (§. 2968), verbeterd worde. Zie hier de Tafel van die verbeteringen.

1670	+ 50	1720	+ 22	1760	0		
1680	44	1730	16	1770	— 6		
1690	38	1740	11	1780	— 11		
1700	33	1750	6	1790	— 17		
1710	27	1760	0	1800	— 22		

Deeze Tafel onderſtelt de helling ſtandvaſtig, en van 2° 36′ in het cirkelvormige ſtelſel (§. 2935); zy onderſtelt den knoop op 10ᵗ 16° 39′ (§. 2968), zo als dezelve in 't jaar 1760 was.

De *Reductie*, die ook in de CLIV. *Tafel* (*pag.* 369) gevonden wordt, is het verſchil tuſſchen de *Conjunctie* en het midden der Eclips (§. 2911); dezelve is bytellende, wanneer het getal A afklimmende toeneemt, als in de eerſte kolom van het getal A, en in de derde, of van 1305 tot 1812, en van 3015 tot 16; dezelve is aftrekkende, wanneer het getal A in de beide andere kolommen is.

Tafel CLV. Deeze Naamlyſt van Sterren is getrokken uit het Werk van den Heer *de la Caille*, getyteld *Aſtronomiæ Fundamenta* (§. 727), maar ik heb daar bygevoegd de Lengten en Breedten, die in zyne Naamlyſt voor omtrent 250 Sterren ontbraken; die welke door hem berekend waaren, zullen door de tiende-deelen van ſecunden, welke hy gebruikt had, en waar van ik in de myne geen gebruik gemaakt heb, te onderſcheiden zyn. Deeze verſchillen nog van de zyne daar in, dat ik de ſchuinsheid van de *Ecliptica* 23° 28′ 20″ ſtelle, waar voor hy in de 150 Sterren, wier Lengten hy berekend heeft, 23° 28′ 19″ geſteld heeft; de gronden van deeze Naamlyſt zyn §. 877, die der verandering, veroorzaakt door den teruggang (*Præceſſio*) §. 2702 *en volg.* verklaard, eindelyk zal het gebruik van deeze Naamlyſt in de Sterrekunde §. 3938 en 3952 gevonden worden. Deeze Naamlyſt bevat ſlegts

de middelbaare ſtanden voor den 1 January 1750, dezelve moeten in ſchynbaare veranderd worden door den teruggang (*præceſſio*) (§. 2708), de *Aberratie* (§. 2848), en de *Nutatie* (§. 2879), waar van men pag. 414 *en volg.* de Tafelen zal vinden.

De verandering of de teruggang (*præceſſio*) voor tien jaren omtrent het jaar 1750, is naauwkeurig, voornaamelyk tuſſchen 1745 en 1755; ook is die, welke voor 1800 is aangetekend, naauwkeurig, voornaamelyk tuſſchen 1795 en 1805; om dat men, om dezelve te berekenen, de rechte klimming en de *Declinatie* voor 1800 gebruikt heeft. Deeze veranderingen van tien tot tien jaaren zyn berekend door den Heer GUERIN, Ontfanger van 't Hoofdgeld te *Ambeſe*, en den Heer DE CHALIGNY, Regulier Kanonnik. Men heeft daar in geen acht genomen op de byzondere veranderingen, in ſommige Sterren waargenomen, ten zy alleen voor de *Declinatie* van *Arcturus* (§. 2750).

Volgens de algemeene *Formulen* van teruggang (§. 2708) is de verandering in Lengte voor alle de Sterren in tien jaaren ſtandvaſtiglyk 8′ 23″,4; en de Lengte ſtandvaſtig. Maar wegens de verplaatſing van de *Ecliptica* (§. 2746) zyn 'er kleine veranderingen in Lengte en Breedte, welke men in *Tab.* CLVI. zal vinden. De veranderingen in rechte klimming zyn zelden *negatif* (§. 2712).

CLXI. *Tafel.* De verandering der Sterren in Lengte moet opgeteld worden, by den teruggang der nachteveningen, voor de eeuw waar in men zich bevindt, by voorbeeld, by 1° 23′ 50″ voor deeze eeuw (§. 2744), of daar van afgetrokken worden volgens de tekens der Tafel; en men bekomt alsdan den teruggang in Lengte van ieder Ster, naar de uitkomſten van §. 2746.

CLVII. *Tafel.* Deeze Tafel dient voornaamelyk om den teruggang der Sterren voor alle de dagen van het jaar te vinden, wanneer men het geheel beloop van den jaarlykſchen teruggang in Secunden en tiende-deelen van Secunden bekend heeft: by voorbeeld; men heeft door de voorgaande Naamlyſt (*pag.* 377) gezien, dat de teruggang in rechte klimming van *Sirius* 6′ 43″,4 in tien jaaren, of 40″,34 voor één jaar van 365 dagen is; men vraagt wat dezelve op den 1 November moet zyn? Men vindt alsdan (*pag.* 442) nevens den 1 November voor 4″ den teruggang 3′,342, hetgeen, door de comma van plaats te veranderen, voor 40″ de hoeveelheid 33″,42 uitmaakt: in de kolom van 3″ vindt men 2″,507, hetgeen, door ſlegts de comma te veranderen, 0″,25 voor de hoeveelheid 0″,3 uitmaakt; eindelyk voor 4 honderdſte-

deen

deelen vindt men 0″,93; tellende nu deeze drie grootheden te ſaamen, bekomt men 33″,7 voor den geheelen teruggang van *Sirius* tot den 1 November, welken men by de rechte klimming van deeze Ster voor den 1 January moet optellen, en men zal alsdan de rechte klimming voor den 1 November bekomen.

Men verwaarlooſt, in deeze berekeningen van Sterren, het verſchil der gemeene jaaren met de Schrikkel-jaaren; maar overmits de zelfde Tafel in gevallen, wanneer men daar op acht wilde geeven, dienſtig kan zyn, heb ik onderſteld, dat de ſtand voor den 1 January in de Schrikkel-jaaren, en voor den 31 December in de gemeene jaaren bekend zy (§. 1326); in dit geval moet men oplettend zyn, om van den voorgeſtelden dag, in de twee eerſte maanden der Schrikkel-jaaren, één dag af te trekken, zo als ik in de Zons Tafelen, en in die der Planeeten, heb waargenomen.

Ik heb in de achterſte kolom het getal der dagen van 't Jaar, van den 1 January te rekenen, geplaatſt, hetgeen voor de *reduction* van den Almanak (§. 1599) dienſtig kan zyn; dus is de 1 February de 32ſte. dag van 't jaar, enz. men moet, in de Schrikkel-jaaren, by die getallen één dag optellen, te rekenen van den 1 Maart, die de 61ſte. wordt, om dat de 29ſte. February, welke de 60ſte. moeſt zyn, niet in myne Tafel is.

Aldus kan men een getal, overeenkomſtig met 365, verdeelen; by voorbeeld, indien men voor 365 dagen 1000 deelen heeft, vindt men 816 voor 298 dagen.

CLVIII. *Tafel.* Wy hebben (§. 2847, 2879) van deeze Tafelen geſproken, en derzelver *Theorie* §. 2831 *en volg.* 2876 *en volg.* verklaard. Zy zyn berekend door den Heer *Maliet*, naar de algemeene Tafelen van myne Verzaameling, in 't jaar 1759 in druk gegeeven, en ſchoon dezelve tot het jaar 1780 behooren, is echter het verſchil in deeze eeuw niet te beſpeuren. Den 1 January 1760 heeft men eene Planeet met *Aldebaran* vergeleeken, en men begeert haare ſchynbaare rechte klimming en *Declinatie* voor dien dag te hebben: de Zons plaats, door de Tafelen berekend, is 9ᵗ 11°, en de plaats van den klimmenden knoop der Maan, welks *Supplement* op *pag.* 101 van deeze Tafelen gevonden wordt, was 2ᵗ 27°. Met de Zons plaats, in de Tafel (*pag.* 445) genomen, vindt men voor IXᵗ 10° de *Aberr.* in rechte klimming 17″,4; dan moet men voor één graad 0″,2 daar van aftrekken, en het overblyfſel zal zyn 17″,2, zynde de *Aberratie*, die met IXᵗ 11° overeenſtemt; dezelve is bytellende tot de middelbaare rechte klimming, in de Naamlyſt, (*p.* 374) genomen; om dat het

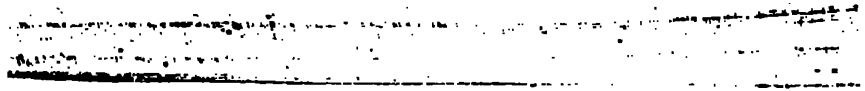
het teken IX ter rechterhand in de eerſte kolom gevonden wordt, moet men zich ook bedienen van de letter B, die aan de rechterhand in de kolom van *Aberratie* ſtaat, en eene bytellende *Aberratie* betekent. Met de zelfde Zons Lengte IX^t 11° vinde ik in de volg. kolom 1″,7, zynde de *Aberratie* in *Declinatie*, die bytellende is tot de middelb. *Declinatie*, van *Aldebaran*, berekend door de Naamlyſt, en tot het jaar 1780 overgebragt.

Met de plaats van den knoop 2^t 27° ziet men in de kolom der *Nutatie* in rechte klimming 17″,2, om van de rechte klimming af te trekken; eindelyk heeft men in de achterſte kolom 2″,3 om af te trekken. Het is de *Nutatie* in *Declinatie*, welke met II^t 27° overeenſtemt, maakende het evenredig deel voor de 7 graaden. De letter A, die *aftrekken* betekent, en op de linkerzyde van deeze laatſte kolom ſtaat, is die welke men verkieſt, om dat de II. Tekens in het deel aan de linkerhand der voorſte kolom ſtaan.

CLIX. *Tafel.* De gronden en de berekening van deeze Tafel zyn in het XII. *Boek* (§. 2216) verklaard. Wanneer men de *Refractie* met een grooter naauwkeurigheid begeert te hebben, moet men de getallen van deeze Tafel met die van de volgende Tafel vermenigvuldigen. By voorbeeld, ik onderſtel, dat men de *Refractie* voor 30° ſchynbaare hoogte, de *Thermometer* van den Heer *de Réaumur* op 30° hoogte, en de *Barometer* op 26 duimen 6 lynen Paryſche maat zynde, begeert te weeten; dan vindt men in deeze Tafel, tegen over 30° hoogte, de middelbaare *Refractie* 1′ 41″,7, en in de CLX. Tafel *pag.* 466, tegen over 30° en onder 26 duimen 6 lynen de werkelyke dichtheid der lucht 0,870; dan moet men de *Refractie* met de dichtheid vermenigvuldigen, of den *Logarithmus* van 1′ 41″,7, die 2,00732 is, by dien van 0,870, die 9,93952 is, optellen, en men zal 88″,5 of 1′ 28″,5 voor de werkelyke *Refractie* vinden. Men kan zich ook vergenoegen met 13 honderdſte-deelen van de middelbaare *Refractie*, of van 102″, dat is 13″,2, af te trekken, en men zal insgelyks 1′ 28″,5 vinden.

Pag. 475. Deeze *Logiſtiſche Logarithmen* (§. 3915) door STRRET gebruikt, zyn de *Logar.* van 3600, min den *Logar.* van elk getal; door dat middel heeft men geen aftrekking te doen, wanneer de eerſte *Term* van eene evenredigheid 60′ 0″ is. By voorbeeld, indien men deeze evenredigheid heeft, 60′: 25′ 20″ :: 29′ 30″: *x*, telt men 3745 by 3083, dan bekomt men den *Logarithmus* van 12′ 27″. Indien een der getallen grooter dan 60′ is, trekt men de eenheid van den *Index*, of van de vyfde cyffer ter linkerhand, af, na alvoorens de optelling gedaan te hebben.

EINDE.



BERGER